



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 30.08.2012

Revizia nr. 1/xx.xx.2022

PROIECT

Operator: RETIM ECOLOGIC SERVICE SA

Adresa: Municipiul Timisoara, str. Gheorghe Lazar, nr. 24, judetul Timis

Punct de lucru: RETIM ECOLOGIC SERVICE SA

Locația activității: sat Șanovița, comuna Ghizela, Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela, jud. Timiș

Categoria de activitate conform:

Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Nr. crt	Cod activitate IED.	Cod activitate IED	NOSE-P	SNAP
1	5.3.a.	eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone/zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități: (i) tratarea biologică; Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: k) agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi	109.06	0904
2	5.4	Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la art. 3 alin 2 lit. b) din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.d	Depozitele de deșeuri care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone.

Coduri CAEN:

cod CAEN 3821(rev 2) – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 1/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



cod CAEN 4677(rev.2) - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
cod CAEN 3811(rev.2) - Colectarea deșeurilor nepericuloase;
cod CAEN 3832(rev.2) - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

Emisă de: APM Timiș

Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1. APA
 - 7.1.1. Alimentarea cu apa
 - 7.1.2. Ape subterane
 - 7.1.3. Evacuarea apelor uzate
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU
 - 9.1. AER
 - 9.2. APA
 - 9.3. SOL
 - 9.4. ZGOMOT
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER
 - 10.1.1. Emisii
 - 10.1.2. Calitatea aerului
 - 10.2. APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
 - 10.3. SOL
 - 10.4. ZGOMOT
 - 10.5. MIROS
 - 10.6. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA
11. GESTIUNEA DESEURILOR
 - 11.1. DESEURI PRODUSE
 - 11.2. DESEURI STOCATE TEMPORAR
 - 11.3. DESEURI TRATATE
12. INTERVENȚIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALAȚIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
 - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 2/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 13.2. AER
- 13.3. APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
- 13.4. SOL
- 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICA
- 13.6. DESEURI
- 13.7. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE
- 13.8. ZGOMOT
- 13.9. MIROSURI
- 13.10. SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
- 13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17. VALABILITATE

18. GLOSAR DE TERMENI

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor,
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare care să îndeplinească condițiile de utilizare în circuitul economic, după perioada de monitorizare postînchidere.
- sunt luate **masurile** necesare pentru utilizarea **eficienta** a energiei;
- sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: RETIM ECOLOGIC SERVICE SA

Sediul social: Municipiul Timisoara, str. Gheorghe Lazar, nr. 24, jud. Timis

Cod unic de înregistrare: RO 9112229

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 35/56/1997

Telefon: 0256/499537, 0265/499490;

Fax: 0256/499499

Manager de mediu -Zenaida IRIMIOIU

Responsabil protecția mediului- Maria Neamtu

Adresa de e-mail: secretariat@retim.ro; mediu@retim.ro

Punct de lucru: sat Șanovița, comuna Ghizela, Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela, județul Timis

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **RETIM ECOLOGIC SERVICE SA**, cu sediul în Timisoara, str. Gheorghe Lazar, nr. 24, et. 4, SAD 31-33 cladirea „FRUCTUS PLAZA”, jud. Timiș înregistrată la APM Timis cu nr. 4882RP/14.06.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 7966RP/21.06.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 12.07.2022 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutelor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Document de referință pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului ;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare (iulie 2006);
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009);
- Document de referință privind principiile generale de monitorizare (iulie 2003).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 4/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

Operator: RETIM ECOLOGIC SERVICE SA

Adresa: Municipiul Timisoara, str. Gheorghe Lazar, nr. 24, judetul Timis

Punct de lucru: RETIM ECOLOGIC SERVICE SA

Locația activității: sat Șanovița, comuna Ghizela, Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela, jud. Timiș

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR nr. 10009 - “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;**
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 5/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Hotărârea nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- LEGE Nr. 188/2018 din 18 iulie 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
 - **H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;**
 - O.M.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
 - O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
 - Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
 - H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
 - Ordinul nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
 - OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.

Incalcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată se aplică tuturor activităților, desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea deșeurilor pe amplasament până la depozitarea finală a acestora, închiderea depozitului și monitorizare post închidere, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Categoria de activitate, conform Anexei I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la poziția:

5. Gestionarea deșeurilor – 5.3.a. eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone/zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 6/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități: (i) tratarea biologică;

5.4. Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la art. 3 alin 2 lit. b) din OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte

Depozitul se încadrează în clasa b-depozit de deseuri nepericuloase, conform clasificării din OUG 2/2021 art.3 alin 2 lit. b).

Depozitul de deseuri nepericuloase de la Ghizela a fost prevăzut să funcționeze cu 5 celule de depozitare. În prezent s-a sistat depozitarea pe celula 1, pe care se realizează lucrări de închidere finală și s-a început depozitarea deșeurilor în celula 2 începând cu februarie 2018, următoarele celule se vor executa succesiv, în același mod, după umplerea fiecărei celule aflate în exploatare în proporție de 75%

Principalele caracteristici ale celulelor de depozitare sunt:

Celula nr.	Suprafata la baza (mp)	Volum util deseuri (mc)	Durata de exploatare* (ani)
1	70 156	623 000	5
2	70 644	1 127 075	9
3	70 633	1 127 075	9
4	70 633	1 127 075	9
5	69 340	1 127 075	9
TOTAL	351 406	5 131 300	41

*durata de exploatare a fost calculată pe baza cantităților de deseuri estimate a fi generate, dar este foarte posibil ca durata să varieze în funcție de punerea în aplicare a PJGD Timiș 2020 – 2025.

Depozitul conform Ghizela a fost proiectat cu o capacitate totală de 5 131 300 mc, pe o perioadă totală estimată pentru depozitare de 41 ani. Umplerea celulelor se realizează în straturi compactate, densitatea de compactare pentru deseuri trebuie să fie de minim 0,8 tone/mc conform normativului tehnic de depozitare a deșeurilor.

Înălțimea finală utilă a stratului de deseuri (măsurată între partea superioară a stratului drenant de la baza celulei de depozitare și partea inferioară a sistemului de închidere, va fi de cca 17,5 m. Peste stratul final de deseuri se va realiza închiderea celulelor de depozitare.

Înălțimea finală a depozitului de deseuri va fi de cca 20,0 m față de cota geomembranei.

Regimul de lucru este:

- 12 h/zi, 6 zile/săptămână, 313 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cererea nr. 4882RP/14.06.2021 pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Anunț de revizuire a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Ziua de Vest în data de 11.06.2021;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 31.03.2022;
- Raport de amplasament elaborat de ECOIND București România;
- Formular de solicitare întocmit de ECOIND București România;
- ordin de plată nr 2004 din 10.06.2021;
- certificat de înregistrare seria B, nr. 3716874, CUI 9112229/29.01.1997, J35/56/23.01.1997;
- certificat constatator nr. 48363/16.07.2013;
- extras CF nr. 400021, 400020 Ghizela;
- licența nr. 5153 din 04.12.2020 clasa 1 pentru serviciul public de salubritate a localităților;
- anexa 1 la licența nr 5153/04.12.2020;
- ordin nr. 518 din 04.12.2020 emis de ANRSC;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 7/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- certificat pentru sistemul de management conform EN ISO 14001:2015;
- certificat pentru sistemul de management conform EN ISO 9001:2015;
- certificat pentru sistemul de management conform ISO 45001:2018;
- adresa nr. 1480/R/01.02.2022 privind cresterea capacitatii de epurare a statiei de osmoza inversa din cadrul depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela emisa de Consiliul Judetean Timis;
- certificat de inregistrare nr. 788/18.06.2021;
- certificat de inregistrare ;
- autorizația de gospodărire a apelor nr. 478 din 10.11.2020 emisă de A.N. Apele Române, Directia Apelor Banat Timisoara;
- autorizația de gospodărire a apelor nr. 220 din 03.11.2021 emisă de A.N. Apele Române, Directia Apelor Banat Timisoara;
- planul de aparare in cazul producerii unei situatii de urgenta specifice provocate de cutremure si/sau alunecari de teren;
- plan operativ de prevenire a situatiilor de urgenta;
- plan de interventie in caz de incendiu;
- plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- contractul de concesiune nr. 7243/13.06.2013 privind concesiunea serviciului de operare a depozitului de deseuri nepericuloase din comuna Ghizela, judetul Timis, din cadrul proiectului „ Sistem Integrat de Management al Deseurilor in judetul Timis”;
- contract de prestari servicii nr. 180/31.10.2019 incheiat cu PESCARIU GHEORGHE DANIEL II privind servicii de vidanjare;
- avizul tehnic de preluare ape uzate menajere nr. 50962/DT-ST/27.02.2020 emis de AQUATIM SA;
- contract nr. 8153.2 din 02.03.2020 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in statia de epurare a Aquatim SA Timisoara;
- contract nr. 8153.1 din 28.01.2020 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in statia de epurare a Aquatim SA Timisoara;
- contract furnizare energie electrica nr. 1000382092/2020.12/030618/0 incheiat cu EON;
- contract de prestari servicii nr. ARAD 892 A din 01.11.2020 incheiat cu SC EURO-ECOLOGIC SRL privind vidanjarea toaletelor ecologice;
- contract de vanzare-cumparare nr. 1631 din 04.04.2019 incheiat cu SC PROFESSIONAL RECYCLE SRL; act aditional nr. 1 la contractul nr. 1631/04.04.2019;
- contract de vanzare-cumparare nr. 868/19.05.2021 incheiat cu PET STAR RECYCLING SRL;
- contract de vanzare-cumparare nr. 30/04.01.2017 incheiat cu SC GREENTECH SA Buzias; act aditional nr. 1, nr. 2, nr. 3, nr. 4 la contractul nr. 30/04.01.2017;
- contract vanzare-cumparare nr. 7 din 23.06.2020 incheiat cu ROM WASTE SOLUTIONS SA;
- contract de vanzare-cumparare deseuri de ambalaje de sticla nr. 2384/31.03.2021 incheiat cu GREENGLASS RECYCLING SA; anexa nr. 2 la contractul nr. 2384;
- contract nr. 109/25.02.2013 incheiat cu SC ECOVALOR SRL; anexa nr. 1 la contractul nr. 109; acte aditionale la contractul nr. 109;
- contract de prestari servicii nr. 378/10.09.2020 incheiat cu SC THERMO RECYCLING SRL; act aditional nr. 1 la contractul nr 378;
- contract comercial de vanzare-cumparare nr. 22/2011 incheiat cu SC ECOPAPER SA; anexe la contractul nr 22/2011;
- contract de vanzare-cumparare nr. 19CJ/13.04.2016 incheiat cu CAN PACK RECYCLING SRL; anexa nr 1 la contractul nr 19CJ;
- contract de vanzare-cumparare nr.581 din 14.02.2020 incheiat cu SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL; acte aditionale la contractul nr. 581;
- contract de prestari servicii nr. 109/24.01.2013 incheiat cu SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA; acte aditionale la contractul nr 109;
- contract de colaborare pentru colectare DEEE nr. 01/01.01.2020 incheiat cu ASOCIATIA ECOTIC; anexe, acte aditionale la contractul nr 01/01.01.2020;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 8/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-contract de colectare deseuri de baterii si acumulatori portabili nr. 65A/11.04.2019 incheiat cu ECOTIC BAT SRL; acte aditionale la contractul nr 65A;
-contract de prestari servicii nr. 20/26.03.2021 incheiat cu ECO TIRES SRL;
-contract de prestari servicii nr. 2458/23.06.2021 incheiat cu EMILIANA PLUS SRL; anexa la contractul nr 2458;
-contract de vanzare cumparare nr. 1519/14.09.2011 incheiat cu SC ALLIED GREEN CO SRL; acte aditionale la contractul nr 1519;
-raport de incercare nr 503/16.04.2021;
-raport de incercare nr. 504/16.04.2021;
-raport de incercare nr. 505/16.04.2021;
-raport de incercare nr. 653/28.05.2021;
-raport de incercare nr. 652/28.05.2021;
-raport de incercare nr. 651/28.05.2021;
-raport de incercare nr. 650/28.05.2021;
-raport de incercare nr. 649/28.05.2021;
-raport de incercare nr. 770/01.07.2021;
-raport de incercare nr. 769/01.07.2021;
-raport de incercare nr. 768/01.07.2021;
-raport de incercare nr. 767/01.07.2021;
-raport de incercare nr. 766/01.07.2021;
-raport de incercare nr. 884/29.07.2021;
-raport de incercare nr. 885/29.07.2021;
-raport de incercare nr. 886/29.07.2021;
-raport de incercare nr. 887/29.07.2021;
-raport de incercare nr. 888/29.07.2021;
-raport de incercare nr. 997/31.08.2021;
-raport de incercare nr. 998/31.08.2021;
-raport de incercare nr. 999/31.08.2021;
-raport de incercare nr. 1000/31.08.2021;
-raport de incercare nr. 1001/31.08.2021;
-raport de analiza nr. 69/19.01.2021;
-raport de analiza nr. 68/19.01.2021;
-raport de analiza nr. 67/19.01.2021;
-raport de analiza nr. 66/19.01.2021;
-raport de analiza nr. 65/19.01.2021;
-raport de analiza nr. 316/15.03.2021;
-raport de analiza nr. 315/15.03.2021;
-raport de analiza nr. 314/15.03.2021;
-raport de analiza nr. 313/15.03.2021;
-raport de analiza nr. 312/15.03.2021;
-raport de analiza nr. 412/31.03.2021;
-raport de analiza nr. 413/31.03.2021;
-raport de analiza nr. 414/31.03.2021;
-raport de analiza nr. 415/31.03.2021;
-raport de analiza nr. 416/31.03.2021;
-raport de incercare nr. 501/16.04.2021;
-raport de incercare nr. 502/16.04.2021;
-raport de incercare nr. 132-TIMI/15.04.2021;
-raport de incercare nr. 88-DMPM/31.05.2021;
-raport de incercare nr. 288-TIMI/25.06.2021;
-raport de incercare nr. 40/TIMI/18.02.2021;
-raport de incercare nr. 40/1/TIMI/18.02.2021;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 9/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- raport de incercare nr. 6-TIMI/20.01.2021;
- raport de incercare nr. 289-TIMI/25.06.2021;
- raport de incercare nr. 40/2/TIM/18.02.2021;
- raport de incercare nr. 134-TIMI/15.04.2021;
- raport de incercare nr. 199-TIMI/15.05.2021;
- raport de incercare nr. 290-TIMI/25.06.2021;
- raport de incercare nr. 379-TIMI/05.08.2021;
- raport de incercare nr. 425-TIMI/02.09.2021;
- raport de incercare nr. 492-TIMI/11.10.2021;
- raport de incercare nr. 638-TIMI/14.12.2021;
- raport de incercare nr. 690-TIMI/21.12.2021;
- raport de incercare nr. 494-TIMI/11.10.2021;
- raport de incercare nr. 499-TIMI/11.10.2021;
- raport de incercare nr. 689-TIMI/21.12.2021;
- raport de incercare nr. 500-TIMI/11.10.2021;
- raport de incercare nr. 691-TIMI/21.12.2021;
- proiect nr 3291/2021 – documentatie tehnica pentru ridicari topo necesare determinarii volumului de deseuri solide apartinand depozitului de deseuri nepericuloase , celula 2.1., localitatea Ghizela, judetul Timis;
- proiect nr 3292/2021 – documentatie tehnica pentru ridicari topo necesare determinarii volumului de deseuri solide apartinand depozitului de deseuri nepericuloase , celula 2.2., localitatea Ghizela, judetul Timis;
- plan de management al mirosurilor;

SCOPUL

- **Revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr 1 din 30.08.2012 s-a solicitat ca urmare a modificarilor aparute pe amplasament (marirea capacitatii de epurare a levigatului la 275 mc/zi; modificari la instalatia de tratare mecano biologica; sistarea depozitarii pe celula 1, pe care se realizeaza lucrari de inchidere finala; eliminarea deeurilor in celula 2 incepand cu februarie 2018).**
- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Autorizația integrată de mediu se emite în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timis.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 10/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea deșeurilor pe amplasament până la depozitarea finală a acestora, închiderea depozitului și monitorizare post închidere, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea are implementat Sistemul de Management de Mediu conform SR EN ISO 14001/2018, ca parte a Sistemului de Management Integrat, certificat pentru 3 sisteme.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul/Operatorul activității va controla ca activitatea de depozitare deșuri să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și prevederile actelor normative în vigoare.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;



- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul va stabili și va menține proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

Protecția muncii și prevenirea incendiilor pe depozitele de deseuri. Toate activitățile de administrare a unui depozit de deseuri se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

Toate persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare ale depozitului, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență;
 - echipamente de protecție necesare;
 - amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
 - masurile de prim ajutor;
 - alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, etc);

Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea depozitului:

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații va folosi materiile prime descrise în documentație conform cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare.

Lista deșeurilor acceptate la depozitare în depozitul Ghizela se regăsește în Anexa 1.

Alte tipuri de materii prime și auxiliare utilizate sunt menționate în tabelul de mai jos.

Denumire produs	Caracterizare chimică	Capacitate maximă de stocare	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice*		
			Categorie Periculoase/ Nepericuloase (P/N)	Periculozitate	Fraze de risc*
<i>Produse dezinfectie</i>					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 12/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<i>Denumire produs</i>	<i>Caracterizare chimica</i>	<i>Capacitate maxima de stocare</i>	<i>Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice*</i>		
			<i>Categorie Periculoase/ Nepericuloase (P/N)</i>	<i>Periculozitate</i>	<i>Fraze de risc*</i>
<i>Acid sulfuric</i>	-lichid vascos -H ₂ SO ₄ min 96% - miscibil in apa	15 mc	P	-nociv in caz de inghitire, -provoaca arsuri grave ale pielii, -toxic pentru mediu acvati	H314
<i>ROHIB</i>	-lichid maro, miscibil cu apa, -substanta de dispersare - contine: ○NaOH- max.20% ○acizi organici fosfonati – max. 20%	125 l	P	- corosiv pentru metale, - provoaca arsuri ale pielii si lezarea ochilor	H314, H290
<i>Cleaner A</i>	- lichid brun - agent de curatare membrane, - pH =13,2 - contine: NaOH <5%; EDTA <5%, agenti tensioactivi neionici <5%	420 l	P	-corosiv pentru metale, - provoaca arsuri ale pielii si lezarea ochilor -periculos pentru mediu	H290, H314
<i>Cleaner C</i>	- lichid incolor, fara miros - agent de curatare membrane, - pH =2,5 -contine acid citric monohidrat <50%	210 l	P	-provoaca o iritarea ochilor -periculos pentru mediu	H319



<i>Denumire produs</i>	<i>Caracterizare chimica</i>	<i>Capacitate maxima de stocare</i>	<i>Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice*</i>		
			<i>Categorie Periculoase/ Nepericuloase (P/N)</i>	<i>Periculozitate</i>	<i>Fraze de risc*</i>
<i>Motorina</i>	lichid combustibil	20 000 l	P	- inflamabila -posibil efect cancerigen - nociv - toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
<i>Benzina</i>	lichid combustibil	200 l	P	- inflamabila -posibil efect cancerigen -provoaca iritatii -toxic pentru viata acvatica avand efecte de lunga durata	H224, H315, H336, H340, H350, H361, H411
<i>Ulei hidraulic</i>	- lichid incolor, miros de hidrocarburi, -amesctec pe baza de hidrocarburi, -insolubil in apa	400 l			neclasificat
<i>Ulei transmisie</i>	- amesctec pe baza de hidrocarburi	200 l			
<i>Ulei de motor</i>	- amesctec pe baza de hidrocarburi	400 l	P	-provoaca o iritarea ochilor, a pielii -toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	H304, H315, H318, H411

7. RESURSE: APĂ , ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr 220 din 03.11.2021, valabila pana la data de 03.11.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Se va tine evidenta lunara a apei consumate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 14/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7.1.1.1. Alimentarea cu apă în scop menajer și tehnologic

Alimentarea cu apă pe amplasamentul Depozitului de deseuri Ghizela se realizează din 2 foraje.

Alimentarea cu apă pentru consum menajer și incendiu se realizează din forajul F1, cu adâncimea de 175 m, echipat cu o electropompa submersibilă având $Q = 3,6 \text{ mc/h}$, $H = 14 \text{ mCA}$, $P = 3,0 \text{ kW}$ și vas de expansiune de 24 l. Apa captată din forajul F1 este stocată într-un rezervor cu $V = 150 \text{ mc}$ (din care volumul pentru asigurarea consumului menajer este $V = 20,38 \text{ mc}$ iar volumul rezervei intangibile de incendiu este $V = 129,62 \text{ mc}$).

Pentru distribuția apei în rețeaua de alimentare cu apă din incinta depozitului de deseuri, s-au prevăzut două grupuri de pompare separate, montate în interiorul stației de pompare, cu următoarele caracteristici:

- grup pompare (1A+1R) pentru incendiu; $Q = 43,21 \text{ mc/h}$; $H = 60 \text{ mCA}$; $P = 2 \times 18,5 \text{ kW}$
- grup pompare (1A+1R) pentru consum; $Q = 5,15 \text{ mc/h}$; $H = 60 \text{ mCA}$; $P = 2 \times 5,5 \text{ kW}$ și recipient hidrofor cu membrana, cu $V = 300 \text{ l}$

Modul de funcționare al alimentării rezervorului și al distribuției apei în rețea se face complet automatizat, cu excepția grupului de pompe pentru incendiu care se acționează manual (din pavilionul administrativ)

Necesarul de apă potabilă pentru personal este asigurat cu apă potabilă imbuteliată.

Alimentarea cu apă tehnologică a biocontainerelor de compostare a deșeurilor se realizează din forajul F2, cu adâncimea de 60 m, echipat cu o electropompa submersibilă având $Q = 6,1 \text{ mc/h}$, $H = 25 \text{ mCA}$, $P = 1,0 \text{ kW}$.

Apa captată din forajul F2 este stocată într-un rezervor cu $V = 85 \text{ mc}$.

Pentru distribuția apei în rețeaua de alimentare cu apă tehnologică a biocontainerelor de compostare există un grup de pompare (1A + 1R) montat în interiorul stației de pompare: $Q = 21,6 \text{ mc/h}$; $H = 40 \text{ mCA}$; $P = 2 \times 4,0 \text{ kW}$.

Modul de funcționare al alimentării și distribuției cu apă tehnologică se face automatizat.

Volum și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = $66,50 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($1,54 \text{ l/s}$); anual - $20,815 \text{ mii m}^3$;
- zilnic mediu = $39,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($0,90 \text{ l/s}$); anual - $12,207 \text{ mii m}^3$;
- zilnic minim = $21,47 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($0,50 \text{ l/s}$); anual - $6,720 \text{ mii m}^3$;

7.1.1.2. Canalizarea menajera

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare menajera executată din PVC, $D = 200 \text{ mm}$, lungimea totală $L = 137 \text{ m}$ și descărcate gravitațional în bazinul de omogenizare, $V = 50 \text{ mc}$, fiind vidanțat periodic.

Pe amplasament există 5 toalete ecologice, care sunt vidanțate pe baza de contract.

Levigatul colectat din interiorul depozitului este drenat pe la baza acestuia prin intermediul unui strat drenant și a conductelor de drenaj în sistemul de colectoare și pompat în bazinul de retenție levigat (laguna), cu $V = 1336 \text{ mc}$.

Levigatul din zona de recepție și sortare a deșeurilor uscate, din zona de recepție și sortare a deșeurilor umede, de la biocontainerele de compostarea deșeurilor și de la zona de maturare-expeditie este colectat și descărcat în bazinul de retenție levigat prin intermediul unei stații de pompare.

Din bazinul de retenție levigat este pompat la stațiile de epurare, care funcționează pe principiul osmozei inverse.

Apele pluviale provenite din zona de depozitare a deșeurilor (de pe suprafața de pământ de 21 ha care se va transforma în celule de depozitare a deșeurilor și din zona celulelor 1 și 2 sunt colectate prin intermediul unor canale deschise și dirijate în bazinul de retenție 1 (BR 1), cu $V_{\text{max}} = 1005 \text{ mc}$. În acest bazin sunt deversate și apele epurate în stațiile de epurare levigat. Din acest bazin de retenție apele pluviale se descarcă gravitațional, printr-o conductă din PVC, cu $D = 200 \text{ mm}$, lungime de 533 m, în bazinul de retenție 2 (BR 2), executat din beton cu $V_{\text{max}} = 630 \text{ mc}$.

Apele pluviale de pe suprafața platformelor tehnice sunt colectate prin gurile de scurgere într-o rețea de canalizare pluvială (formată din tuburi îngropate) care deversează în bazinul de retenție BR



2. Apele pluviale sunt colectate prin intermediul gurilor de scurgere prevazute in punctele de minim ale platformelor si drumurilor si la o distanta de maxim 50 m una de cealalta. Reteaua de canalizare pluviala este realizata din tuburi PVC, Dn= 300- 600 mm, in lungime totala de 1290 m.

Inainte de intrarea apelor pluviale in bazinul de retentie BR 2, este prevazut un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 150 l/s.

Din bazinul de retentie BR 2 apele colectate (apele pluviale si apele epurate in statiilor de epurare levigat) sunt evacuate prin pompare printr-o conducta de refulare PEHD, cu D= 250 mm, cu lungimea de 9 020 m, in raul Timis.

Statia de epurare levigat

Levigatul colectat de pe amplasamentul depozitului (din celulele de depozitare 1 si 2, din zona de receptie si sortare a deseurilor, de la biocontainere de compostare a deseurilor si de la zona de maturare – expeditie) este epurat in statiile de epurare.

Statiile de epurare a levigatului au urmatoarele capacitati:

- Statia de epurare a levigatului PALL de capacitate de 115 mc/zi
- Statia de epurare a levigatului Klarwin de capacitate de 160 mc/zi;

Toate statiile functioneaza pe principiul epurarii prin *osmoza inversa*.

Epurarea levigatului se realizeaza in trei trepte:

- are loc o reducere a valorii pH-ului si o prefiltrare;
- are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoza inverse.
- treapta de schimb ionic

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Alimentare cu energie electrica se realizeaza printr-un post de transformare 20/0,4 kV-1600kVA amplasat in incinta depozitului.

Ca sursa de alimentare proprie de interventie, in cazul in care alimentarea de baza din sistem nu functioneaza a fost prevazut un grup electrogen de interventie de 110 kVA – 400V – 50 Hz.

Incalzirea spatiului administrativ se face cu cazan electric pentru incalzire, zona de sortare deseuri cu panouri radiante, zona de interventie utilizeaza radiatoare electrice.

Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Titularul/Operatorul activitatii trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea consumului de energie al echipamentelor rulante din depozitul controlat de deseuri, pentru asigurarea unei eficiente energetice mari si a unor emisii scazute; acesta se va realiza prin respectarea unor grafice judicioase de reparatii si intretinere a fiecărei piese de echipament.

7.2.3. Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica . Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei si vor fi transmise spre stiinta APM Timis si GNM-CJ Timis .

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilul lichid (motorina) este folosit pentru alimentarea autovehiculelor din dotare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Accesul rutier in zona depozitului se face prin intermediul unui drum cu lungime de 2,4 km, racordat la drumul judetean DJ 609A Chizatau, Sanovita, Ghizela.

Nu sunt monumente si obiective turistice in jurul Depozitului de deseuri Ghizela.

Terenul pe care se afla Depozitul de deseuri nepericuloase apartine de Consiliul Local Ghizela.

Titularul activitatii este Consiliul Judetean Timis. Operatorul Depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela este RETIM ECOLOGIC SERVICE SA in baza Contractului de concesiune nr. 7243/13.06.2013.

Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela (DDN Ghizela) este amplasat in extravilanul Comunei Ghizela, Judetul Timis, in estul localitatii Sanovita, la o distanta de cca. 1.500 m de zona intravilana a acesteia. Terenurile pe care s-a construit Depozitul de deseuri sunt identificate cadastral cu numerele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 16/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- A 1438, cu S = 31,53 ha, Extras CF nr. 400020
- A 1426, cu S = 27,37 ha, Extras CF nr. 400021

Suprafata totala a terenului pe care este amplasat depozitul este de 59,90 ha si cuprinde:

- zona efectiva de depozitare a deseurilor, S = 35,14, ha
- zona tehnica, zonele tehnologice, drumurile interioare, taluzele exterioare ale celulelor de depozitare, zone inierbate si perdeaua vegetala, S= 23,76 ha.

Distantele pana la zonele rezidentiale (localitatile) cele mai apropiate sunt:

- la vest: 1,50 km fata de Sanovita;
- la nord: 2,50 km fata de localitatea Ghizela;
- la est: 2,50 km fata de satul Babsa.

Distantele Depozitului de deseuri Ghizela, fata de cursurile de apa invecinate, sunt:

- fata de Paraul Minisul Mort: 350,00 m;
- fata de Paraul Chizdia: 500,00 m;
- fata de Raul Bega: 1,10 km;
- fata de Raul Timis: 7,00 km.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela este folosit pentru depozitarea deseurilor nepericuloase provenite de pe intreg teritoriul Judetului Timis. Principalele date constructive ale depozitului de deseuri sunt:

- suprafata totala imprejmuita: 59,90 ha;
- suprafata totala utila a depozitului de deseuri (cinci celule de depozitare): 35,14 ha;
- capacitate totala a depozitului de deseuri (cinci celule de depozitare): 5 131 300 mc;
- zona tehnica, zonele tehnologice, drumurile interioare de serviciu, taluzele exterioare ale celulelor de depozitare, zone inierbate si perdeaua vegetala: 23,76 ha.
- suprafata celula nr. 1 construita si in curs de inchidere finala: 7,0156 ha;
- suprafata celula nr. 2 construita si in curs de exploatare: 7, 0644 ha

DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)

Depozitul de deseuri este format din urmatoarele zone principale:

-zona tehnica, care cuprinde:

- zona de cantarire intrare/iesire a autocamioanelor, inclusiv cabina personal de supraveghere;
- zona de spalare a rotilor autocamioanelor;
- zona de receptie, sortare, compostare deseu verde si livrare compost (Hala A);
- zona de receptie, sortare reciclabil/valorificare si depozitare (expeditie) deseuri reciclabile/valorificabile (Hala B-C-D);
- zona de receptie, sortare, tratate mecanica deseu umed (Hala E-F);
- zona de biostabilizare deseuri (biocontainere);
- zona de maturare compost biostabilizat (Hala G)
- zona de circulatie a autocamioanelor;
- cladire administrativa;
- zona parcare personal;
- zona statiei de combustibili;
- zona de interventie utilaje;
- canalizare interioara/exterioara si pompare ape contaminate provenite din zonele (A, B, C, D, E, F, G si biocontainere);
- post de transformare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 17/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- generator de curent electric; se utilizeaza in cazul in care reseaua electrica nu functioneaza, are urmatoarele caracteristici 110 kW, 400V, 50Hz.
- gospodarie de apa, care cuprinde: 2 foraje de alimentare cu apa, statie de tartare (clorinare) si pompare, rezervor de inmagazinare.
- statie de epurare ape uzate menajere provenite din cladirea administrativa si localitatile Ghizela si Sanovita;
- toaile ecologice mobile.

-zona de depozitare a deseurilor

Depozitul de deseuri este proiectat a fi constituit din cinci celule de depozitare.

In celula 1 a fost atinsa capacitatea de depozitare, s-au consumat cele mai mari tasari si in prezent se efectueaza lucrari specifice de inchidere.

La momentul actual este construita celula 2, iar depozitarea se realizeaza in celula 2 din luna februarie a anului 2020.

-zona de retentie a levigatului provenit din zona de depozitare, care cuprinde:

- reseaua de colectare si transport levigat (din celulele 1 si 2);
- bazin de retentie si pompare levigat;
- statiile de epurare levigat.

-zona de retentie a apelor pluviale provenite din zona celulelor de depozitare a deseurilor, de pe drumurile si platformele care deservesc zonele de depozitare

-zona de retentie a apelor pluviale provenite de pe platformele tehnice;

-zona statiei de pompare a apelor conventional curate in Raul Timis.

-zona de depozitare temporara a deseurilor de sticla, S= 100 mp, platforma betonata situata in vecinatatea halei de maturare

-zona de perdea vegetala (cu pomi), S= 7,0 ha

Principalele instalatii, utilaje si echipamente:

-Platforma cantarire - 2 buc si cabina cantar

- capacitate maxima de cantarire 80 t.
- platforma metal din 4 module, L = 18 m, l = 3m
- rampe acces metalice intrare/ iesire, L= 3,5 m
- celule cantarire cu capac 30 t fiecare
- statie PC cu software pentru managementul cantitatilor
- containere structura metalica cu dimensiunile 5 x 2,4 x 2,5 m

-Cladire administrativa

- Statie meteo fixa — masoara temperatura, directia si viteza vantului si precipitatiile
- Cazan electric pentru incalzire - putere termica nominala 88 kW - modul automat cu posibilitate de utilizare in cascada, pompa circulatie agent termic
- Boiler pentru prepararea apei calde menajere, capacitate 980 l; putere termica 103,1 - 107,1 kW, temperatura primara – 70/80/90⁰C
- Echipamente de laborator: aparate in conservare: pH-metru, conductometru, etuva, balanta, spectrofotometru, etc.

-Zona prelucrare deșeu reciclabil/ valorificabil (B-C-D)

- Desfacator de saci (1 buc.) - prevazut cu palnie alimentata cu deseuri prin cadere de la banda transportoare si sistem de desfacere saci tip gheara
- Banda sortare reciclabil/valorificabil (1 buc.), L = 15 m, l = 1 m, din material cauciuc armat rezistent la hidrocarburi
- Schela sortare reciclabil/valorificabil, (1 buc.), autoportanta cu prindere in fundatie, lungime 15 m, latime circulabila 1 m, inaltime platforma circulanta 2 m, incarcare nominala 10 t
- Containere de colectare fractii selectate 40 buc., capacitate 1,1 mc, sistem roti pivotante, structura metalica - tabla galvanizata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 18/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Banda de deferare 1 buc.- este o banda transversala cu electromagneti, 2500 x 1100 m, motor actionare banda separator magnetic 2,2 kW
- Sistem de separare neferoase 1 buc., tip gravitacional inertial, separator magnetic pentru metale neferoase instalat la capatul benzii de sortare
- Sistem de eliminare refuz sortare compus din: buncar primire refuz 3 x 3 x1,5 m, banda alimentare, banda elevatoare, presa de incarcare a containerelor, container refuz
- Maruntitor sticla — utilaj pentru spargerea sticlei sortate 1 buc.
- Sistem compactare deseuri sortate - utilaj de compactare a fractiilor de deseuri selectate (carton, PET-uri, plastic, etc), sistem alimentare automat cu ridicarea si deversarea containerelor de 1,1 mc
- Spalatoare cu presiune 1 buc., cu sistem pompare 100 bar, sistem mobil pe roti, tun spalare cu jet reglabil
- cantar mobil, de 3 tone pentru determinarea greutatii balotilor de deseuri reciclabile
- Perforator de PET-uri , 1 buc. - compactarea recipientilor PET prin eliminarea aerului din interior.

-Zona prelucrare deseuri umede (E- F)

- Tocator (1 buc) - marunteste deseurile
- Banda deferare (2 buc.) - banda transversala prevazuta cu electromagneti, containere 1,1 mc
- Ciur rotativ (1buc) – cu granulatia de 80 mm
- Banda transportoare orizontala (1 buc) - L = 10 m, l = 0,8 m, din cauciuc armat rezistent la hidrocarburi asigura deplasarea deseurilor dupa sitarea (fractiunea <80 mm) pe banda in vederea tratarii finale pentru compostare.
- Banda transportoare orizontala (1 buc) - L = 10 m, l = 0,8 m, din cauciuc rezistent la hidrocarburi, asigura deplasarea deseului dupa sitare pana la linia de sortare.
- Banda sortare (1buc) – L = 9 m, l= 0,8 m prevazuta cu 6 posturi de lucru pe o singura parte
- Banda transportoare orizontala (1 buc) - L = 13, l= 0,8m, din cauciuc rezistent la hidrocarburi, asigura deplasarea refuzului de la ghebele de selectare manuala la banda de alimentare refuz de sortare
- Banda pivotanta asigura deplasarea refuzului la depozitare
- Schela sortare (1buc) – autoportanta cu prindere in fundatie, lungime 9 m, latime circulanta 1 m, incarcare nominala 10 t

Echipamente in conservare (care nu se preteaza pentru tipul de deseuri colectate, acestea au fost inlocuite cu tocatore si ciure rotative cu granulatia de 80 mm, pentru buna functionare a procesului tehnologic):

- Moara macinare (1 buc) - marunteste materialele la o granulatie medie de 5 cm este alimentata cu energie electrica 400/230 V, 50 Hz;
- Banda sitare (1buc) – lungime 12 m, latime 0,8 m, zale metalice, ciurire cu granulatia de 12 mm;
- Instalatie aditivare (1 buc) - montata pe banda transportoare orizontala;
- Tambur rotator de amestecare 1 buc) - diametru 3 m, viteza rotatie 5-10 rot/min; L= 10 m, montaj inclinat, antrenare motor electric;
- Banda urcatoare cu racleti (1 buc) – L= 21 m, l= 0,8 m, din cauciuc armat rezistent la hidrocarburi;
- Banda urcatoare cu racleti (2 buc) - L= 18 m, l= 0,8 m, din cauciuc armat rezistent la hidrocarburi.

-Zona biostabilizare

- Biocontainere 180 bucati - containere pentru biostabilizarea deseului, din material rezistent la coroziune, dimensiuni 2,5 x 6,1 x 2,5 m, cu podea dubla, capacitate 20 mc racordate la unitatea de insuflare si exhaustare aer, alimentare apa si evacuare levigat. In prezent sunt functionale doar 72 biocontainere aferente liniilor 1 si 2.
- biofiltre 18 buc – containere pentru purificarea aerului generat in biocontainere; purificarea se realizeaza prin absorbtie pe deseuri de lemn

-Zona interventie utilaje

- Statie mobila carburanti (1 buc).:
 - rezervor motorina, V= 20 000 l, cu pereti dubli
 - pompa alimentare Q= 56 l/min, prevazuta cu clapeta siguranta
- Radiator electric monofazat: putere termica utila 2 kW, putere electrica totala absorbita 1800 W



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 19/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Ventilator axial de perete pentru extractie aer: debit 6.000 mc/h, putere 1.100 W, curent nominal 2,8 A

-Colectare levigat

- Statie de epurare tip PALL – capacitate de epurare 115 mc/zi.
- Statie de epurare KLARWIN - capacitate de epurare 160 mc/zi.
- Statie de pompare - 2 buc

-Canalizarea pluviala

- Separator hidrocarburi de tip TEHNIX, debit nominal 150 l/s cu by pass
- 2 electropompe submersibile Grundfos tip S1.80.100.135.4.54H.C.277.GND pentru ape uzate, cu urmatoarele caracteristici pentru fiecare pompa: Q = 25,0 l/s, H_p = 24,0 m, P = 14 kW.

-Statie epurare menajera – nu functioneaza

In prezent statia de epurare ape uzate menajere se afla in conservare, nu a fost predata catre RETIM, debitul de ape uzate este insuficient pentru operare.

Statia de epurare este de tip ECOPUR furnizata de Valrom cu o capacitate de **150 mc/zi**.

Parcul auto

Autovehiculele si autoutilajele care isi desfasoara activitatea in Depozitul Ghizela precum si in zona 0 de colectare (zona Ghizela).

Nr. crt.	GRUPA, TIP, MARCA	NR. INMATRICULARE	ACTIVITATE
<i>Autovehiculele si autoutilajele din DDN Ghizela</i>			
1	AUTOPLATF.ABROLLKIPPER DAF FAT CF75 Nr. 1	TM 15 UAE	ASDTMB
2	AUTOPLATF.ABROLLKIPPER DAF FAT CF75 Nr. 2	TM 15 UAB	ASDTMB
3	AUTOPLATF.ABROLLKIPPER DAF FAT CF75 Nr. 3	TM 15 UAC	ASDTMB
4	AUTOPLATF.ABROLLKIPPER DAF FAT CF75 Nr. 4	TM 15 UAF	ASDTMB
5	AUTOPLATF.ABROLLKIPPER DAF FAT CF75 Nr. 5	TM 15 UAD	ASDTMB
6	AUTOMATURATOR MAN TGM 15250	TM 42 SAL	LGHI14
7	AUTOTURISM DACIA LOGAN LAUREATE	TM 74 SAL	LGHI14
8	AUTOTURISM DACIA LOGAN MCV	B 43 RGX	LGHI14
9	AUTOUTILITARA DACIA DOKKER	TM 71 RTM	LGHI14
10	AUTOUTILITARA VW CRAFTER	TM 05 RTM	LGHI14
11	TRACTOR FOTON 454	DJ 089	LGHI14
12	REMORCA TEMA BOX	TM 21 HHY	LGHI14
13	REMORCA METAL-FACH	DJ 055	LGHI14
14	INCARCATOR FRONTAL CATERPILLAR 906 H	Nr. 1	ASDCOM
15	INCARCATOR FRONTAL CATERPILLAR 906 H	Nr. 2	ASDCOM
16	INCARCATOR FRONTAL CATERPILLAR 906 H	Nr. 3	ASDSOR
17	INCARCATOR FRONTAL CATERPILLAR 906 H	Nr. 4	ASDSOR
18	MOTOSTIVUITOR HC CPCD		ASDSOR
19	INCARCATOR FRONTAL KOMATSU WA 200PZ-6	TM 00695	ASDTMB
20	COMPACTOR BOMAG BC 772 RB-2		ASDDEP

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 20/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	GRUPA, TIP, MARCA	NR. INMATRICULARE	ACTIVITATE
21	BULDOZER KOMATSU	inv. 6830	ASDDEP
22	INCARCATOR TELESCOPIC SENNBOGEN		ASDTMB
Autovehiculele si autoutilajele din zona 0 de colectare (Ghizela)			
23	AUTOUTLITARA HIAB cu platforma basculanta	B 90 NZC	ASDMEN
24	AUTOGUNOIERA IVECO STRALIS	B 76 BKB	ASDMEN
25	AUTOGUNOIERA IVECO ML 180E24	TM 24 RTM	ASDREC
26	AUTOGUNOIERA IVECO ML 180E21	TM 39 RTM	ASDMEN
27	AUTOGUNOIERA IVECO ML 180E25	TM 60 RTM	ASDREC
28	AUTOUTILITARA DACIA DOKKER	B 94 PBP	LLUG12
Total autovehicule si autoutilaje		27 buc.	

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Descrierea fluxului tehnologic

Depozitul de deseuri neconforme Ghizela deservește județul Timis, cca. 700.000 locuitori . Județul Timis este împărțit în 5 zone mari de colectare:

- ZONA 1 Timisoara,
- ZONA 2 Jimbolia
- ZONA 3 Deta,
- ZONA 4 Faget,
- ZONA 0 Ghizela aferenta depozitului central de deseuri

Pe amplasamentul Depozitului de la Ghizela ajung urmatoarele deseuri:

- restul de sortare din Statia de sortare Timisoara
- deseurile reciclabile din zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile reziduale din zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile din pietre din zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile verzi din gradini si parcuri zonele 0, 1, 4;
- deseurile stradale zonele 0, 2, 3, 4
- namolurile de la statiile de epurare orasenesti ale judetului Timis.

Activitati principale

Pe amplasamentul Depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela se desfasoara urmatoarele activitati

- receptia deseurilor
- sortarea si compostarea deseurilor vegetale (deseu verde)
- sortarea si balotarea deseului uscat (deseul reciclabil/valorificabil)
- sortarea si tratare mecano-biologica a deseurilor reziduale (deseuri umede)
- platforma stocare/ depozitare temporara a deseurilor periculoase separate din deseurile municipale
- depozitarea deseurilor nepericuloase in depozitul de la Ghizela

Diagramele proceselor de prelucrare si depozitare a deseurilor in cadrul Depozitului de deseuri Ghizela sunt prezentate in **ANEXA**

-Receptia deseurilor

La intrarea in *Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela* deseurile sunt supuse urmatoarelor operatii:

- controlul de receptie, verificarea documentelor care insotesc transportul de deseuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de provenienta si natura deseurilor, inclusiv buletine de analiza pentru deseurile industriale (dupa caz), date despre transportator
- cantarirea si inregistrarea cantitatilor
- dirijarea deseurilor spre punctele de prelucrare/ depozitare daca sunt conforme.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 21/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



In cazul in care deseurile sunt necorespunzatoare autocamioanele sunt dirijate spre *zona de stationare autoutilitare cu deseuri neconforme pana la solutionare.*

-Sortarea si compostarea deseurilor vegetale (deseu verde)

Capacitatea maxima de prelucrare a statiei de compostare este de 1780 t/an, in urma procesului rezultand 785 t/an de compost. Diferenta este reprezentata de pierderi si refuz de rafinare.

Principalele operatii care se realizeaza in cadrul acestei activitati sunt:

- descarcarea deseului verde
- sortarea
- tocarea
- compostarea "in halda" - in gramezi fara insuflare de aer
- sitarea compostului

Aceasta activitate se desfasoara pe platforma betonata aferenta zonei A, hala de compostare (care initial a fost proiectata ca zona de maturare a compostului de fertilizare si rafinare in vederea comercializarii). In prezent, aceasta zona A deserveste ca zona de compostare propriu-zisa a aceluiasi tip de deoseu, functiunea de rafinare ramanand neschimbata.

Hala in care se realizeaza compostarea este de tip sopron cu pereti laterali cu inaltimea de 2,00 m si are o suprafata de 950 mp.

Inainte de a fi compostate, deseurile vegetale sunt sortate, apoi tocate cu ajutorul toculatorului. Deseul vegetal tocat se aseaza in gramezi in spatiul de compostare din cadrul halei. Compostarea deseului vegetal se face natural, "in halda", fara insuflare de aer. Pe perioada de compostare compostul se stropeste cu apa si se intoarce periodic. Perioada de compostare a deseului vegetal este cuprinsa intre 12-14 saptamani. Suprafata in care se realizeaza compostarea este de **aproximativ** 300 mp.

Dupa terminarea procesului de compostare, compostul este preluat cu ajutorul incarcatoarelor frontale si incarcat in instalatia de sitare prin intermediul unei benzi transportoare ascensionale. Materialul de sub ciurul rotativ, dimensiunea <50 mm, este transportat cu ajutorul unei benzi transportoare ascensionale si descarcat in cadrul containerelor. Compostul se valorifica ca ingrasamant agricol daca exista cereri in acest sens sau este utilizat ca material de acoperire a straturilor de deseuri.

Refuzul de ciur (>50 mm) rezultat in urma sitarii se foloseste fie in procesul de compostare, fie se transporta si se foloseste ca material de acoperire a straturilor de deseuri.

Tipurile de deseuri vegetale acceptate la statia de compostare

<i>Cod deoseu</i>	<i>Tip deoseu</i>	<i>Mod stocare</i>	<i>Mod valorificare/eliminare</i>
20 02 01	Deseuri biodegradabile verzi din parcuri, gradini si cimitire	Platforma betonata din hala A	Valorificare drept compost sau pentru acoperirea periodica a celulei active de depozitare
20 03 02	Deseuri biodegradabile verzi din pietre	Platforma betonata din hala A	

Deseurile sunt colectate separat si provin din Zona 0 Ghizela, Zona 4 Faget, dar si din Zona 1 Timisoara conform acordului nr. 186/65/08.01.2019 dat de CJ Timis si ADID Timis.

Deseurile vegetale receptionate in vederea compostarii se pot folosi si ca pat filtrant in biocontainerele din cardul TMB pentru favorizarea procesului. De asemenea deseurile lemnoase sunt utilizate in biofiltrele ce deservesc biocontainerele.

-Sortarea si balotarea deseului reciclabil/ valorificabil (deseului uscat)– se realizeaza in zona B-C-D

Capacitatea maxima de prelucrare a statiei de sortare este de 16 111 t/an.

Activitatea de sortare a deseului se realizeaza prin intermediul urmatoarelor operatii:

- descarcarea deseului reciclabil colectat selectiv
- inspectia vizuala
- desfacerea sacilor si aranjarea deseului pe banda
- incarcarea deseului pe banda transportoare
- separarea deseului feros



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 22/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- selectia si colectarea automata a deseurilor feroase
- sortarea manuala a deseurilor pe fractii de:
 - PET-uri (separate pe culori)
 - carton
 - hartie
 - plastic
 - neferoase
 - sticla este dirijata la spargatorul de sticla
 - baterii
 - deseuri de echipamente electrice si electronice
- colectarea refuzului
- compactarea (balotarea) deseurilor de PET-uri, carton, plastic, neferoase
- depozitarea temporara a deseurilor obtinute dupa sortare

Deseul reciclabil/valorificabil colectat separat este descarcat in zona de receptie (platforma betonata, 415 mp) din cadrul zonei B. Cu incarcatorul frontal deseul se impinge in canalul de alimentare cu banda spre desfacatorul de saci. Rolul spargatorului de saci este si sa niveleze deseurile pe banda transportoare in vederea sortarii. In hala de sortare (800 mp) deseurile feroase sunt eliminate de pe banda transportoare cu ajutorul separatorului magnetic.

Deseurile de PET, carton, hartie, plastic, neferoase sunt sortate manual.

Deseurile de sticla sunt trecute la un spargator de sticla, apoi colectate in containerul de sticla.

Deseurile de PET, carton, hartie, plastic, neferoase sunt colectate in containere de 1,1 mc si transportate la presele de balotat. Balotii de deseuri sunt depozitati temporar pe platforma betonata si acoperita (tip sopron, cu o suprafata de 660 mp) din zona D.

In cazul in care in deseurile supuse sortarii apar deseuri periculoase (ambalaje contaminate, baterii, deseuri de echipamente electrice si electronice) acestea se colecteaza separat si se depoziteaza temporar in recipienti de precolectare urmand a se preda spre eliminare catre Pro Air Clean SRL sau altor firme autorizate pentru eliminarea/valorificarea acestor tipuri de deseuri.

Refuzul de la sortarea deseului uscat se colecteaza in containere si fie se valorifica energetic fie se depoziteaza in depozitul de deseuri, in functie de calitatea acestuia.

Tipurile de deseuri acceptate la statia de sortare a deseului *reciclabil/valorificabil*

<i>Cod deseul</i>	<i>Tip deseul</i>	<i>Mod stocare</i>	
15 01 01	Ambalaje de hartie carton	Vrac pe platforma betonata aferenta Halei B	
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		
15 01 03	Ambalaje de lemn		
15 01 04	Ambalaje metalice		
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite		
15 01 06	Ambalaje amestecate		
15 01 09	Ambalaje din materiale textile		
20 01 01	Hartie si carton		
20 01 39	Materiale plastice		
20 01 40	Metale		
20 03 01	Deseuri municipale amestecate		
15 01 07	Ambalaje de sticla		Vrac pe platforma betonata din zona halei G

Deseurile provin din Zona 0 Ghizela, Zona 2 Jimbolia, Zona 3 Deta si Zona 4 Faget.

-Sortarea si tratarea mecano-biologica a deseurilor reziduale (deseuri umede) - zona E-F, zona biostabilizare deseuri

Capacitatea maxima de prelucrare a statiei TMB este de 70 018 t/an.

Operatiile care se realizeaza in cadrul activitatii de sortare si tratare mecano-biologica a deseurilor reziduale (deseuri umede) sunt:

- descarcarea deseului umed



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 23/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- receptia vizuala
- tocarea (maruntirea) deseului
- separare magnetica a deseurilor metalice
- tocarea (maruntirea) deseului
- sitarea deseului tocat
- fractia > 80 mm:
 - separare magnetica feroase
 - separare manuala PET-uri, doze aluminiu
 - colectarea refuzului si depozitarea lui in depozitul de deseuri
- fractia < 80 mm - tratare in biocontainere (biostabilizare)
 - o incarcarea biocontainerelor
 - o transportul biocontainerelor pe platforma de biostabilizare si legarea biocontainerelor la conductele de alimentare si evacuare apa si aer
 - o maturarea compostului obtinut
 - o transportul compostului maturat in depozitul de deseuri

Deseul umed se descarca pe platforma de primire (platforma betonata, cu bordura, de 1300 mp). Cu ajutorul incarcatorului frontal deseul este transportat la tocatorul de deseuri. Dupa maruntirea deseului acesta este trecut printr-un separator magnetic in vederea eliminarii deseurilor feroase.

Deseul tocat este separat prin sitare pentru eliminarea fractiei cu granulatie peste 80 mm. Aceasta fractie este transportata cu benzile transportoare la un separator magnetic si la statia de sortare manuala pentru separarea PET-urilor si dozelor de aluminiu. Deseurile de PET si dozele de Al se colecteaza in containere si se transporta la presele de balotat din zona C. Refuzul de sortare se colecteaza in containere si se transporta la depozitul de deseuri.

Deseul cu granulatie < 80 mm este dirijat cu benzile transportoare la zona de incarcare biocontainere. Dupa incarcare (cu 10-12 t deseuri), biocontainerele sunt transportate pe platforma de biostabilizare.

Pe platforma de biostabilizare biocontainerele sunt asezate pe 3 linii. Prima linie are 6 module de cate 6 biocontainere, iar linia 2 si 3 are fiecare 6 module de cate 12 biocontainere. Platforma de biostabilizare este prevazuta cu 180 biocontainere. In prezent sunt functionale doar cele 6 module ale liniei 1 si trei module ale liniei 2 (72 biocontainere). Pentru restul modulelor (3 module din linia 2 si 6 module din linia 3) lipseste alimentarea cu energie electrica, prin urmare acestea sunt nefunctionale.

Intre randuri se afla conductele colectoare de alimentare cu aer, apa si de evacuare a gazelor respectiv a levigatului. Fiecare biocontainer are 2 stuturi si se leaga cu cate un furtun elastic de fiecare colector; din acel moment primeste aer de fermentare si evacueaza gazele de fermentare.

Instalatia de alimentare cu aer respectiv evacuare a aerului este amplasata la capatul fiecarui modul de biocontainer. Fiecare modul de 6, respectiv 12 biocontainere este prevazut cu un biofiltru pentru evacuarea gazelor. Gazele intra in biofiltru pe la partea inferioara, strabat stratul filtrant de deseuri lemnoase (tocate) si sunt evacuate pe la partea superioara (biofiltrele sunt deschise).

Instalatia de evacuare a apelor din biocontainere, aduna levigatul produs in urma procesului de compostare si il colecteaza in vederea epurarii in cadrul statiilor de epurare levigat.

Dupa perioada de compostare, de 12 zile, compostul este transportat in hala de maturare (cu o suprafata de 1 500 mp). Hala de maturare este o hala fara inchideri laterale cu inaltimea utila de 6 m. Pe laturile lungi ale halei s-au prevazut pereti din beton cu inaltimea de 2 m. In interiorul halei se depune compostul obtinut (material inertizat in urma procesului de biostabilizare) in gramezi. Perioada de maturare este de minim 4 saptamani si maxim 3 luni. Dupa maturare rezulta un material inertizat din punct de vedere biologic, care poate fi utilizat ca material de acoperire a depozitului.

Cauciucurile uzate identificate in masa de deseuri se stocheaza temporar pe platforma de depozitare din zona D, urmand a fi valorificate prin firme autorizate sau utilizate la construirea viitoarelor celule.



Tipurile de deseuri acceptate la Statia TMB:

<i>Cod deseuri</i>	<i>Tip deseuri</i>	<i>Mod stocare</i>
20 03 02	Deseuri din pietre	In vrac pe platforma betonata a halei E
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor	

Deseurile provin din Zona 0 Ghizela, Zona 2 Jimbolia, Zona 3 Deta, Zona 4 Faget, Zona 1 Timisoara (cu exceptia municipiului Timisoara si a celor 9 comune periurbane care ajung in statia de sortare Timisoara) si statia de sortare Timisoara de unde ajunge o parte a refuzului de sortare.

-Platforma stocare temporara a deseurilor periculoase si voluminoase – se stocheaza deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii si acumulatori uzati, deseuri voluminoase si deseuri periculoase separate din deseurile municipale.

Tipuri de deseuri acceptate pe platforma de stocare temporara

<i>Cod deseuri</i>	<i>Tip deseuri</i>	<i>Mod stocare</i>	<i>Mod valorificare/eliminare</i>
20 03 07	Deseuri voluminoase	Containere sau pe platforma betonata din zona TMB	Valorificare energetica prin firme autorizate
20 01 32	Medicamente	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 13*	solventi	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 14*	acizi	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 15*	baze	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 19*	pesticide	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 26*	uleiuri si grasimi	containere	Eliminare/valorificare prin firme autorizate
20 01 17*	vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 29*	detergenti continand substante periculoase	containere	Eliminare prin firme autorizate
20 01 33*	baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	containere	Valorificare prin firme autorizate
20 01 37*	lemn cu continut de substante periculoase	containere	Eliminare/valorificare energetica prin firme autorizate
20 01 23*	echipamente abandonate cu continut de CFC	containere	Valorificare prin firme autorizate
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate	containere	Valorificare prin firme autorizate
20 01 31*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de	containere	Valorificare prin firme autorizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 25/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<i>Cod dese</i>	<i>Tip dese</i>	<i>Mod stocare</i>	<i>Mod valorificare/eliminare</i>
	mercur		
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate	containere	Valorificare prin firme autorizate
15 01 10*	ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	containere	Eliminare/valorificare energetica prin firme autorizate
15 01 10*	ambalaje metalice care contin matrice poroase formate din materiale periculoase, inclusiv containere goale pt. stocare subpresiune	containere	Eliminare/valorificare energetica prin firme autorizate
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie) materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	containere	Eliminare/valorificare energetica prin firme autorizate
16 05 04*	butelii de gaze subpresiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase	containere	Eliminare/valorificare energetica prin firme autorizate
16 02 16	componente demontate din echipamente casate	containere	Valorificare prin firme autorizate
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	containere	Valorificare prin firme autorizate
16 02 14	echipamente casate	containere	Valorificare prin firme autorizate
16 02 13*	echipamente casate cu continut de componente periculoase	containere	Valorificare prin firme autorizate
16 02 11*	echipamente casate cu continut de CFC, HCFC, HPC	containere	Valorificare prin firme autorizate

➤ Deseurile voluminoase provin din aportul voluntar al populatiei din zona 0, din campaniile desfasurate de RETIM in zona 0 si din centrele de colectare prin aport voluntar din Municipiul Timisoara. Dupa receptie deseurile sunt tocate si transportate la firme autorizate in vederea valorificarii energetice.

➤ Deseurile periculoase din deseurile municipale provin din campaniile desfasurate de RETIM in Zona 0 Ghizela.

➤ Deseurile EEE provin din aportul voluntar al persoanelor rezidente din Zona 0.

Categoriile de DEEE gestionate si stocate temporar:

<i>Cod DEEE</i>	<i>Denumire dese</i>	<i>Incastrare cf. Anexa 2 la OUG nr. 5/2015</i>
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente	cat. 2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 26/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<i>Cod DEEE</i>	<i>Denumire deseu</i>	<i>Incadrare cf. Anexa 2 la OUG nr. 5/2015</i>
	periculoși	
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	cat. 3,4,5,6
20 01 23*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi	cat. 1
16 02 11*	echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC	cat. 1
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09* la 16 02 13*	cat. 3,4,5,6
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât cele specificate la 16 02 09 - 16 02 12	cat. 2

DEEE sunt încadrate pe categorii conform Anexa 2 la OUG nr. 5/2015:

1. Echipamente de transfer termic:

- frigidere, congelatoare, distribuitoare automate de produse reci, echipamente de aer condiționat, echipamente de dezumidificare, pompe de căldură, radiatoare cu ulei și alte echipamente de transfer termic utilizând alte fluide decât apa pentru transferul termic.

2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm²:

- ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile.

3. Lămpi:

- lămpi fluorescente drepte, lămpi fluorescente compacte, lămpi fluorescente, lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate - inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice -, lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune, LED.

4. Echipamente de mari dimensiuni:

- mașini de spălat rufe, uscătoare de haine, mașini de spălat veselă, mașini de gătit, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale cu excepția orgilor instalate în lacasuri de cult, aparate de tricotat și țesut, unități centrale de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, fotocopiatoare, automate cu monede de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mari dimensiuni, distribuitoare automate de produse și bancnote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice.

5. Echipamente de mici dimensiuni:

- aspiratoare, aparate de curățat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde, echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuțite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deșteptătoare și ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului și de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice și electronice, echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice și electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni, instrumente de supraveghere și control de mici dimensiuni, distribuitoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.

6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 27/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

Categoriile de baterii și acumulatori încadrate conform Anexei nr.2 din Ordinul 669/2009, gestionate și stocate temporar pe amplasamentul de la Ghizela

Cod baterii și acumulatori	Denumire deșeu	Încadrare conform Anexa 2 la Ordinul 669/2009
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	baterii portabile cat. 1 și 2

Baterii portabile (categoriile 1 și 2) - 1a) Alcaline, 1b) Litiu, 1c) Zinc carbon, 1d) Zinc, 1e) Oxid de mercur, 1f) Oxid de argint, 1g) Ansamblu de baterii, 1h) altele, 2a) Nichel -Cadmium, 2b) Plumb, 2c) Nichel metal hidrura, 2d) Litiu ion, 2e) Litiu polimer, 2f) altele.

-Depozitarea deșeurilor nepericuloase în depozitul de la Ghizela

Depozitul de deșuri nepericuloase de la Ghizela a fost prevăzut să funcționeze cu 5 celule de depozitare. În prezent s-a sistat depozitarea pe celula 1, pe care se realizează lucrări de închidere finală și s-a început depozitarea deșeurilor în celula 2 începând cu februarie 2018, următoarele celule se vor executa succesiv, în același mod, după umplerea fiecărei celule aflate în exploatare în proporție de 75%

Principalele caracteristici ale celulelor de depozitare

Celula nr.	Suprafața la baza (mp)	Volum util deșeu (mc)	Durata de exploatare* (ani)
1	70 156	623 000	5
2	70 644	1 127 075	9
3	70 633	1 127 075	9
4	70 633	1 127 075	9
5	69 340	1 127 075	9
TOTAL	351 406	5 131 300	41

*durata de exploatare a fost calculată pe baza cantităților de deșuri estimate a fi generate, dar este foarte posibil ca durata să varieze în funcție de punerea în aplicarea PJGD Timiș 2020 - 2025

Depozitul conform Ghizela a fost proiectat cu o capacitate totală de 5 131 300 mc, pe o perioadă totală estimată pentru depozitare de 41 ani. Umplerea celulelor se realizează în straturi compactate, densitatea de compactare pentru deșuri trebuie să fie de minim 0,8 tone/mc conform normativului tehnic de depozitare a deșeurilor.

Înălțimea finală utilă a stratului de deșuri (măsurată între partea superioară a stratului drenant de la baza celulei de depozitare și partea inferioară a sistemului de închidere, va fi de cca 17,5 m. Peste stratul final de deșuri se va realiza închiderea celulelor de depozitare.

Înălțimea finală a depozitului de deșuri va fi de cca 20,0 m față de cota geomembranei.

Deșeurile depozitate prin eliminare finală provin din:

- refuzul stației de sortare Timișoara;
- refuzul stației de sortare și al stației de compostare de pe amplasamentul Ghizela;
- refuzul de la sortare și materialul stabilizat rezultate de la instalația de tratare mecano biologică de pe amplasamentul Ghizela;
- deșeurile stradale din Zonele 0, 2, 3 și 4;
- namolurile rezultate de la stațiile de epurare orășenești;

Impermeabilizarea bazei depozitului

Celulele de depozitare (1 și 2) sunt prevăzute cu sistem de impermeabilizare și sistem de colectare a levișului format din:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 28/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- bariera geologica (realizata din argila) construita cu o grosime de 0,50 m alcatuita din doua straturi de 0,25 m fiecare;
- strat artificial de impermeabilizare – geomembrana din polietilena de inalta densitate cu grosimea de 2,00 mm;
- geotextil de protectie cu greutatea specifica $G = 1.200 \text{ g/mp}$;
- strat drenant din pietris spalcat cu continut de carbonat de calciu mai mic de 10% cu grosimea cuprinsa intre 0,50 si 0,75 m;
- conducte de drenaj si colectare din polietilena de inalta densitate De 250 mm PN 10;
- geotextil de separatie si filtrare cu greutatea specifica $G = 200 \text{ g/mp}$

In celula 1 este sistata activitatea de depunere a deseurilor. Pe aceasta celula se realizeaza lucrari specifice de inchidere. ***Cantitatea de deseuri depusa in celula 1 in perioada functionarii (august 2012 – august 2018) a fost de 1019959,09 t. In prezent se executa lucrarile de acoperire finala a celulei 1.***

Din februarie 2018 si pana in prezent deseurile se depun in celula 2. Celula 2 este impartita in 2 subcelule, printr-un dig de compartimentare. Caracteristicile tehnice ale celulei 2 de depozitare sunt:

- suprafata de depozitare este de 7.0644 ha;
- capacitatea este de 1127075 mc;
- inaltimea medie a celulei de depozitare masurata de la nivelul solului va fi de 20 m,
- umplerea celulei se realizeaza in straturi compactate.
- urmatoarele celule se vor realiza succesiv, in acelasi mod, dupa umplerea fiecarei celule aflate in exploatare in proportie de 75%.

Depozitarea in celula 2 a inceput din zona rampei de descarcare, suprafata celulei 2 fiind ocupata cu deseuri in proportie de 26% conform ridicarii topo efectuata in luna noiembrie 2020.

Cantitatea depozitata in celula 2, pana la sfarsitul trimestrului II al anului 2021, a fost de 675760.82 tone.

La depunerea deseurilor in depozit se respecta urmatoarele cerinte:

- Toate deseurile se controleaza vizual la intrarea in depozit, daca timpul autospecialei permite, si la descarcare;
- Deseurile pot fi descarcate numai dupa indicatiile operatorului de la locul de descarcare. Catre zona de descarcare sunt dirijate numai utilajele care transporta deseuri, astfel incat acestea sa nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deseurile descarcate sa poata fi distribuite, controlate imediat;
- Descarcarea unui transport de deseuri este supravegheata si controlata de o persoana instruita in acest scop;
- Operatorii din zona de descarcare trebuie sa poarte echipament de protectie colorat, usor de recunoscut;
- In zona de descarcare se monteaza panouri pentru interzicerea fumatului;
- La descarcarea deseurilor prafoase, acestea se umezesc si se acopera imediat cu alte deseuri cu materiale minerale.
- Deseurile nepericuloase care nu provin din gospodarii (namoluri, deseuri prafoase, deseuri industriale) se depun in depozit numai amestecate cu deseuri municipale
- **Namolurile** din statiile de epurare orasenesti se depoziteaza amestecate cu deseurile menajere in proportie de **1:10**;
- **Concentratul rezultat din epurarea levigatului** se injecteaza in depozit prin intermediul unei retele de injectare care consta in executia unor puturi de injectare/infiltratie – foraj direct cu Dn 800 mm si umplere cu pietris, sort 16-32 mm.

In acest mod concentratul este supus unor procese de descompunere (datorita temperaturilor din corpul depozitului) generand printre altele si oxigen necesar pentru continuarea proceselor din masa depozitului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 29/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-Deseurile se depun si se distribuie in straturi de cca 1 m, apoi se compacteaza, densitatea de compactare pentru deseurile menajere trebuie sa fie minim 0.8 tone/mc;

Acoperirea deseurilor in celulele de depozitare

Acoperirea deseurilor in celulele de depozitare se realizeaza conform Normativului tehnic nr. 757/2004 privind depozitarea deseurilor.

Deseurile descarcate si compactate pe celula activa a depozitului se acopera periodic, in functie de conditiile de operare pentru a evita mirosurile, imprastierea de vant a deseurilor usoare si aparitia insectelor si pasarilor. Acoperirea are ca scop si imbunatatirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se utilizeaza deseuri solide minerale, cum ar fi, sol, deseuri din constructii si demolari, compost, cenusa. Nu se utilizeaza deseuri prafoase pentru acoperire.

Pentru acoperire pot fi utilizate:

- a) **Sol/pamant**
- b) **Agregate concasate (piatra sparta, etc)**
- c) **Compost:** materialul stabilizat rezultat din activitatea statiei de tratare mecano-biologica este valorificat prin utilizarea ca material de acoperire, asa cum este prevazut in fluxul deseurilor la nivelul judetului Timis, cantitatea estimata fiind de aproximativ 21 000 tone/an sau compostul rezultat din activitatea statiei de compostare a deseurilor vegetale, in cazul in care nu poate fi valorificat prin alte surse (valorificarea acestuia se realizeaza prin utilizarea ca material de acoperire, in cantitatea maxima de 700 t/an)
- d) **deseurile din constructii si demolari:** materialele rezultate in urma procesarii deseurilor din constructii si demolari colectate in special de la agentii economici, dar si de la populatie, care ajung intai intr-un centru de procesare autorizat pentru a fi sortate si, daca este cazul, concasate inainte de a fi valorificate.

Materialele rezultate din procesarea deseurilor din constructii si demolari sunt reprezentate de fractii separate de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, pamant si pietre, precum amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice. Acestea sunt clasificate la iesirea din centrul de procesare sub codul de valorificare "R12 Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11"

In cadrul Depozitului, deseurile din constructii si demolari (materiale rezultate in urma procesarii in centre de procesare autorizate) sunt utilizate, conform Normativului tehnic nr. 757/2004 privind depozitarea deseurilor, pentru drumurile de acces catre zona de depozitare, drumul pentru compactor si alte utilaje cu senile, pentru acoperirile periodice ale deseurilor depozitate in celula activa dar si pentru stratul de sustinere aplicat pe suprafata nivelata a deseurilor in faza de inchidere a depozitului. Tipuri de deseuri din constructii si demolari valorificate in cadrul depozitului:

COD DESEU	DENUMIRE DESEU	Operatie eliminare/valorificare	
17	1.0 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)		
17 01	2.0 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice		
17 01 01	3.0 beton	4.0	R5
17 01 02	5.0 caramizi	6.0	R5
17 01 03	7.0 tigle si materiale ceramice	8.0	R5
17 01 07	9.0 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	10.0	R5
17 05	11.0 pamant (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 30/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



COD DESEU	DENUMIRE DESEU	Operatie eliminare/ valorificare
	12.0 deseuri de la dragare	
17 05 04	13.0 pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	14.0 R5
17 05 08	15.0 deseuri de balast	16.0 R5
17 09	17.0 alte deseuri de la constructii si demolari	
17 09 04	18.0 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	19.0 R5

Dupa umplerea completa si nivelarea unei celule de depozit, se aplica imediat stratul de impermeabilizare a suprafetei. Depozitele de deseuri municipale sunt prevazute mai intai cu o acoperire provizorie, din pamant, in perioada in care au loc cele mai mari tasari (3-5 ani). Stratul de pamant pentru acoperire trebuie sa aiba o grosime de 30-50 cm, iar pe el se planteaza gazon.

S-au demarat lucrarile de inchidere a celulei 1 de depozitare din cadrul depozitului, conform prevederilor Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, inchiderea celulei 1 se realizeaza in doua etape succesive. Deoarece exploatarea celulei 2 a depozitului se va realiza dinspre celula 2.1. spre taluzul comun cu subcelula 1.2, prin urmare taluzul comun nu va fi supus inchiderii definitive in prima etapa el devenind trup comun, pe acest taluz se va realiza doar o acoperire cu pamant cu grosimea de 40 cm ca strat de sustinere. Astfel, prima etapa a constat din sistematizarea verticala prin relocarea deseurilor si modelarea zonelor de depozitare care au ajuns la cota proiectata de umplere, construirea/completarea stratului de formare/sustinere pe toata suprafata celulei 1, executarea sistemului de colectare/tratare biogaz (25 puturi de biogaz) si a retelei de injectare concentrat (18 puturi de injectare).

A doua etapa finalizata a constat din realizarea straturilor de acoperire constand din: geotextil, geomembrana bentonitica, geosintetic, pamant.

Etapele ce urmeaza a se realiza sunt:

- Realizare sapaturi pentru retea biogaz;
- Montare retea biogaz;
- Montare retea injectie concentrat;
- Montare substatie biogaz;
- Realizare rigole;
- Realizare drumuri interioare.

Activitati secundare

- drenarea si colectarea levigatului
- epurarea levigatului
- colectarea si ardere gazelor de depozit
- epurarea apelor menajere

Drenarea si colectarea levigatului

In prezent se dreneaza si se colecteaza levigatul din cadrul celulelor de depozitare 1 (in faza de inchidere) si 2 (functionala), din zona de biostabilizare (biocontainere), din zonele de receptie a deseurilor (uscate si umede), apele de spalare din zona Halei A, compost vegetal.

Drenarea levigatului in celula 1 si celula 2

Sistemul de drenare si colectare a levigatului este format din:

- sistemul de colectare a levigatului la baza celulelor 1 si 2
- conductele pentru transportul levigatului din zona tehnica
- caminele de vizitare

Apa meteorica provenita de pe suprafata celulelor de depozit este colectata prin intermediul a trei sisteme, astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 31/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-colectarea apei meteorice conventional curate provenita de pe suprafata exterioara a digului aferent celulei de depozit (pentru celula 1 - zona vestică, estică și sudică; iar pentru celula 2 - zona vestică, estică și parțial nordică) se face prin intermediul santurilor perimetrare cu baza pavată cu dale, amplasate la baza acestora;

-colectarea apei meteorice drenată de pe suprafata interioara a celulei de depozit, reprezentând apă cu potențial contaminat (levigat) se face prin intermediul stratului de drenaj și a conductelor de drenaj;

-colectoare de canalizare a levigatului, provenit din zona interioara a celulei de depozit

Strat de drenaj și conducte de drenaj

Conductele perforate de drenaj sunt înglobate într-un strat drenant cu granulatia de 16-32 mm realizat din pietris spălat cu conținut de carbonat de calciu mai mic 10%. Stratul drenant este dispus peste geotextilul de protecție a geomembranei de polietilena, având pantele de 3%. Separarea stratului drenant de solurile depozitate s-a realizat cu ajutorul unui geotextil de separație cu densitatea minimă de 200 g/mp.

Stratul drenant are grosimea de 0,5 m. Conducta de drenaj are următoarele caracteristici:

- diametru exterior – 250 mm
- grosime perete conductă – 14,7 mm
- material – polietilena de mare densitate PN10, PE80
- fante fără bavuri cu lățimea de 8 mm
- distanță dintre fante – 50 mm

Lungimea totală a conductelor perforate de drenaj din PEID aferente celulei 2 este, $L = 2\ 120$ m.

În exteriorul stratului drenant (celulei de depozit) în zona amonte și aval a celulei, conductele de drenaj se continuă cu conducte de PEID fără fante, până în conductele de spălare. Sistemul de drenare a apelor din interiorul celulei de depozit permite curățarea conductelor cu jet de apă introdus prin căminele amplasate la capatul aval al acestora.

În cadrul subcelulelor celulei 2 sunt amplasate câte 5 conducte de drenaj echidistante; la distanță de 27,2 m.

Colectoarele de canalizare a levigatului

Conductele perforate de drenaj din cadrul celulelor de depozit se descarcă în cadrul colectoarelor de levigat ce sunt racordate la rețeaua de colectare existentă (executată odată cu lucrările de la celula 1). Conectarea acestora se face în cadrul căminelor de conectare și spălare (care vor permite curățarea acestora cu jet de apă), prevăzute fiecare cu o vană de izolare din PEID Dn 250 mm.

Din rețeaua de colectare levigatul este deversat în bazinul de levigat (laguna).

Colectarea levigatului din zona de biostabilizare

În vederea colectării levigatului de la fiecare biocontainer și biofiltru ce compun modulele de biocompostare, s-a construit o rețea de canalizare realizată din tuburi PVC Dn 20 cm SN 6.

Pe traseul canalizării în zona de biostabilizare sunt prevăzute cămine de racord din PEID cu baza închisă $D = 400$ mm pentru preluarea levigatului de la fiecare biocontainer și fiecare biofiltru. Astfel, un cămin de racord va prelua câte 2 containere, prin intermediul racordurilor flexibile cuplate la stuturile prevăzute la baza. Capetele racordurilor se vor instala în cămin sub nivelul levigatului din cămine (inecat) pentru a evita depresiurizarea biocontainerelor și a biofiltrului. Racordurile sunt realizate din teava PEID Dn 50 mm PE 80 SDR 17,6 și furtunuri flexibile cu diametrul 1½.

Levigatul colectat din zona de biostabilizare este dirijat spre bazinul de levigat.

Epurarea levigatului

Levigatul colectat din interiorul depozitului este drenat pe la baza acestuia, prin intermediul unui strat drenant și a conductelor de drenaj și condus prin intermediul unor colectoare, către bazinul de retenție al levigatului.

De asemenea mai este prevăzut un sistem de canalizare a levigatului care preia levigatul din zona de recepție și sortare a deșeurilor uscate, din zona de recepție și sortare a deșeurilor umede, de la biocontainerele de compostare a deșeurilor și de la zona de maturare – expediție, care colectează și



descarca levigatul in bazinul de retentie al levigatului prin intermediul unei statii de pompare. Statia de pompare este o statie prefabricata din PEID si este dotata cu 2 electropompe (1A+1R), avand urmatoarele caracteristici: $Q = 200-400 \text{ l/m} = 12-24 \text{ mc/h}$ si $H = 15\text{mCA}$. Din statia de pompare pleaca o conducta de refulare PEID PE80, SDR 17.6, PN6, Dn 63 mm cu lungimea de 354 m, care se descarca in caminul CC2.5 de pe reseaua de colectare a levigatului de pe zona de depozitare. Inainte de bazinul de retentie levigat este prevazuta inca o statie de pompare identica cu cea descrisa mai sus, care pompeaza levigatul in bazinul de retentie.

Bazinul de retentie al levigatului este o constructie din beton armat avand dimensiunile $= L * l = 18.5 * 18.5$, Volum util= 1336 mc; Volum construit =1788 mc. Acesta este captusit atat la interior cat si la exterior, in vederea impermeabilizarii, cu geomembrana PE-ID. Bazinul are o baza in care este amplasata o pompa submersibila pentru ape uzate din INOX, avand caracteristicile: $Q = 0,45 \text{ l/s}$, $H = 21,0 \text{ mCA}$. Pompa asigura alimentarea rezervoarelor de stocare a statiilor de epurare (pentru reglarea valorii pH) cu levigat in cantitate suficienta.

Pe amplasamentul depozitului de deseuri de la Ghizela exista urmatoarele statii de epurare:

-Statie de epurare tip *PALL* – capacitate de epurare 115 mc/zi.

-Statie de epurare *KLARWIN* - capacitate de epurare 160 mc/zi.

Capacitatea actuala de epurare a levigatului este de 275 mc/zi.

Statiile de epurare a levigatului functioneaza pe principiul osmozei inverse.

Descrierea statiilor de epurare:

➤ **Statia Pall - de 115 mc/zi**

- Instalatie montata in container mobil avand 12 m lungime;
- Rezervor extern suprateran de corectie a pH ului levigatului, de capacitate 20 mc³
- Trei trepte de tratare (levigat + permeat + schimbator de ioni);
- Au fost adaugate 8 module DTC 90 bar si 2 module DTG 75 bar de osmoza inversa ce au crescut capacitatea de epurare de la 76,7 mc/zi la 115 mc/zi;
- Dotat cu sistem de bazine integrat;
- Sistem complet automat;
- Automatizare controlata.

➤ **Statiile Klarwin - instalatii noi de 160 mc**

- Instalatiile sunt montate separat in containere mobile de 12 m lungime;
- Rezervor extern suprateran de corectie a pH ului levigatului, de capacitate 20 mc³
- Trei trepte de tratare (levigat + permeat + schimbator de ioni);
- Capacitate de tratare levigat 160 mc/zi;
- Module de osmoza inversa tip DTG;
- Presiunea maxima de operare: 90 bar;
- Dotat cu sistem de bazine integrat;
- Sistem complet automat;
- Automatizare controlata de PLC Siemens S7 de ultima generatie;

-Colectarea si arderea gazelor de depozit din celula 1

-Epurarea apelor menajere

• Statia de epurare este de tip ECOPUR furnizata de Valrom cu o capacitate de **150 mc/zi**. Statia de epurare nu functioneaza deoarece nu sunt racordate cele 2 localitati Sanovita si Ghizela, debitul de ape uzate este insuficient pentru operarea statiei de epurare.

In prezent, statia de epurare ape uzate menajere se afla in conservare, ea nu a fost predata catre RETIM de CJ TIMIS.

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ si de la zona de interventii utilaje sunt preluate de o retea de canalizare menajera din PVC D = 200 mm cu lungimea totala $L = 137 \text{ m}$ si descarcate gravitational in bazinul de omogenizare $V=50 \text{ mc}$, aferent statiei de epurare ape uzate



menajere. Bazinul de omogenizare este folosit ca si bazin etans vidanjabil (deoarece statia de epurare nu functioneaza si se afla in stare de conservare in acest moment).

Pe amplasament exista 5 toalete ecologice, care sunt vidanjate de firma SC EURO-ECOLOGIC S.R.L. in baza Contractului nr. ARAD892A/01.11.2020.

Activitati auxiliare

-Atelier mecanic

Atelierul de intretinere are rolul de a executa lucrari de intretinere si reparatii pentru utilajele si echipamentele de pe platforma Depozitului Ghizela.

Atelierul are o dotare tehnica corespunzatoare si anume: masina de gaurit, trusa de scule, etc.

-Statia meteo

In cadrul statiei meteo se masoara temperatura, umiditatea, vantul (valori medii, maxime, minime,). Inregistrările se pastreaza minim 1 an. Statia meteo este prevazuta cu interfata digitala, senzori de masura si precizie ridicata.

-Statia de distributie motorina – se compune din:

- pompa de alimentare motorina
 - 1 rezervor de motorina, cu pereti dubli, avand V=5 000 l, amplasat pe o platforma betonata in vecinatatea portii de intrare in depozit - este in conservare;
 - un rezervor de motorina, metalic cu pereti dubli, suprateran, de capacitate 20 000 litri;
- Motorina este folosita doar pentru alimentarea autovehiculelor din dotare.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Având în vedere specificul activității, pornirile, opririle si intreruperile momentane ale instalatiilor de sortare, de maruntire si de compostare a deseurilor nu implica cresteri ale nivelelor de emisii.

In cazul statiilor de epurare levigat, orice oprire / intrerupere sau functionare necorespunzatoare este tamponata de bazinul de retentie levigat, care asigura alimentarea constanta a acestora.

De asemenea, exista si capacitate de stocare a apei epurate, care sa permita oprirea evacuarii catre raul Timis.

In cazul in care permeatul nu se incadreaza in limitele de evacuare in raul Timis, operatorul vidanjeaza bazinele de retentie (BR1 si BR2) si le transporta la statia de epurare Aquatim.

De asemenea, daca apele colectate in BR1 nu se incadreaza in limitele impuse prin actele de reglementare, exista posibilitate obturarii evacuarii din BR1 in BR2. In aceasta situatie apele din BR1 pot sa fie vidanjate la statia de epurare Aquatim sau sa fie introduse in statia de epurare levigat.

Măsurile de prevenire sunt prezentate in Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Pe amplasament nu exista surse de emisii dirijate

9.1.2. Emisii difuze

Surse de emisii

Din activitatile si procesele desfasurate pe amplasamentul Depozitului de deseuri Ghizela rezulta urmatoarele emisii:

♦ sursele de poluare in atmosfera sunt:

- depozitul de deseuri
 - descarcarea, impingerea, compactarea si acoperirea deseurilor
 - decompunerea deseurilor
 - activitatile desfasurate pentru pregatirea unei noi cellule de depozitare
- platforma TMB - compostarea deseurilor in biocontainere
- maturarea compostului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 34/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- manipularea și sortarea deșeurilor uscate și umede
- stațiile de epurare levigat
- trafic rutier în incintă
- depozitul de motorină

Principalii poluanți rezultați din activitățile desfășurate sunt: compusi cu sulf, amoniacul, COV, pulberi, metan, hidrogen.

9.1.2. Măsuri generale

- se asigură colectarea gazului de depozit conform prevederilor legislației de mediu în vigoare;
- gazul de depozit colectat va fi ars în instalație de ardere la faclă, cu respectarea prevederilor Ordinului M.A.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și ale Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- fiecare biocontainer în care are loc procesul de compostare intensivă este cuplat la instalația de alimentare cu aer (cu ventilator) care se găsește la capatul randului de biocontainere. Gazele de fermentare sunt trimise în stația de captare a gazelor, prin intermediul unui exhaustor apoi filtrare pe carbune activ.
- plantarea pe perimetrul împrejmuit, încă din faza de început a construcției a perdelei vegetale de protecție;
- însămânțarea cu iarbă și stimularea regenerării naturale a zonelor libere de clădiri sau instalații, încă din timpul fazei de construcție;
- utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și operării vor respecta prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea;
- materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare folosind apă curată;
- se va preveni riscul împrăștierei particulelor de praf și a mirosurilor în atmosferă prin acoperirea zilnică a deșeurilor depozitate cu pământ sau materiale inerte;
- imediat după umplerea unei celule, se aplică un sistem de impermeabilizare pe suprafața nivelată și se trece la închiderea acesteia conform cerințelor din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor nr.757/2004;
- se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor;

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

- ape uzate colectate din celulele de depozitare 1 și 2, ape de la biocontainere și maturare, ape din zona de recepție și sortare deșeurilor uscate și umede - *levigat*
- ape uzate menajere de la clădirea administrativă și atelierul auto
- ape uzate de la bazinul de spălare roți

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare menajeră executată din PVC, D=200 mm, lungimea totală L=137 m și descărcate gravitațional în bazinul de omogenizare, V=50 mc, fiind vidanțat periodic.

Pe amplasament există 5 toalete ecologice, care sunt vidanțate pe baza de contract.

Levigatul colectat din interiorul depozitului este drenat pe la baza acestuia prin intermediul unui strat drenant și a conductelor de drenaj în sistemul de colectare și pompat în bazinul de retenție levigat (lagună), cu V= 1336 mc.

Levigatul din zona de recepție și sortare a deșeurilor uscate, din zona de recepție și sortare a deșeurilor umede, de la biocontainerele de compostarea deșeurilor și de la zona de maturare-expeditie este colectat și descărcat în bazinul de retenție levigat prin intermediul unei stații de pompare.



Din bazinul de retenție levigat este pompat la stațiile de epurare, care funcționează pe principiul osmozei inverse.

Apele pluviale provenite din zona de depozitare a deșeurilor (de pe suprafața de pământ de 21 ha care se va transforma în celule de depozitare a deșeurilor și din zona celulelor 1 și 2 sunt colectate prin intermediul unor canale deschise și dirijate în bazinul de retenție 1 (BR 1), cu $V_{\max} = 1005 \text{ mc}$. În acest bazin sunt deversate și apele epurate în stațiile de epurare levigat. Din acest bazin de retenție apele pluviale se descarcă gravitațional, printr-o conductă din PVC, cu $D = 200 \text{ mm}$, lungime de 533m, în bazinul de retenție 2 (BR 2), executat din beton cu $V_{\max} = 630 \text{ mc}$.

Apele pluviale de pe suprafața platformelor tehnice sunt colectate prin gurile de scurgere într-o rețea de canalizare pluvială (formată din tuburi îngropate) care deversează în bazinul de retenție BR 2. Apele pluviale sunt colectate prin intermediul gurilor de scurgere prevăzute în punctele de minim ale platformelor și drumurilor și la o distanță de maxim 50 m una de cealaltă. Rețeaua de canalizare pluvială este realizată din tuburi PVC, $D_n = 300\text{-}600 \text{ mm}$, în lungime totală de 1290 m.

Înainte de intrarea apelor pluviale în bazinul de retenție BR 2, este prevăzut un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 150 l/s.

Din bazinul de retenție BR 2 apele colectate (apele pluviale și apele epurate în stațiile de epurare levigat) sunt evacuate prin pompă printr-o conductă de refulare PEHD, cu $D = 250 \text{ mm}$, cu lungimea de 9 020 m, în raul Timis.

Stafia de epurare levigat

Levigatul colectat de pe amplasamentul depozitului (din celulele de depozitare 1 și 2, din zona de recepție și sortare a deșeurilor, de la biocontainere de compostare a deșeurilor și de la zona de maturare – expediție) este epurat în stațiile de epurare.

Stațiile de epurare a levigatului au următoarele capacități:

- Stafia de epurare a levigatului PALL de capacitate de 115 mc/zi
- Stafia de epurare a levigatului Klarwin de capacitate de 160 mc/zi;

Toate stațiile funcționează pe principiul epurării prin osmoza inversă.

Epurarea levigatului se realizează în trei trepte:

- are loc o reducere a valorii pH-ului și o prefiltrare;
- are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoza inversă.
- treapta de schimb ionic

9.3. Emisii în sol, ape subterane

Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile administrative cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Suprafața nebetonată este formală parțial din spațiu verde.

Pentru evitarea poluării solului s-au realizat următoarele:

Impermeabilizarea bazei depozitului astfel:

- bariera geologică construită cu o grosime de 0,5 m ;
- strat din membrana polietilena de înaltă densitate 2,0 mm grosime ;
- strat de geotextil pentru protecția geomembranei 1.200g/mp ;
- strat drenant din pietris spălat cu conținut de carbonat de calciu mai mic de 10% cu grosime cuprinsă între 0,50 și 0,75m ;
- geotextil de separație ;

Colectarea, epurarea și evacuarea controlată a levigatului.

Depozitul va avea în dotare materiale absorbante biodegradabile și BARAJE ABSORBANTE.

Aceste baraje sunt destinate reținerii poluanților care se deversează accidental, în scopul intervenției ulterioare cu produse de depoluare.

9.3.1. Sursele posibile de poluare a solului pot fi:

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor
- fisuri accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor



9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

-Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

-Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri.

-Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

-Titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

-Titularul activității/operatorul trebuie să realizeze permanent verificarea integrității și remedierea rețelei de conducte subterane de colectare și evacuare a apelor uzate și a levigatului.

Titularul activității/operatorul are obligația să asigure paza și controlul permanent în zonele de depozitare

9.4. ZGOMOT

Sursa, categorii, masuri de prevenire

Nr.	Sursa	Frecvența activității în 24 ore; nr. total ore de funcționare	Distanța față de receptori
1	Transportul deșeurilor pe traseul pavilion administrativ – depozit; descarcarea deșeurilor	În funcție de cantitatea de deșeuri colectate	1,5 km față de receptorii externi
2	Funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor	Luni – sâmbătă, zi lumina	1,5 km față de receptorii externi
3	Stafia de pompare drenaj levigat	intermitent	1,5 km față de receptorii externi
4	Utilajele din stafia de compostare	În funcție de cantitatea de deșeuri colectate	500 de metri față de clădirea administrativă
5	Stafia de epurare levigat	Tot timpul	600 m față de clădirea administrativă
6	Stafia de epurare ape menajere	Tot timpul	700 m față de clădirea administrativă

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport pe timpul zilei.
- dacă se va lucra în schimburi trebuie respectate limitele prevăzute de legislația în vigoare.

9.5 Mirosuri

Sursa, categorii, măsuri de prevenire

Nr.	Sursa	Măsuri de prevenire
1	Deșeurile descarcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Acoperirea periodică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de pământ de 10 – 20 cm grosime, mai frecvent în anotimpul cald.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 37/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2	Bazinul de retenție levigat	Acoperirea cu capac etans
3	Stafia de epurare levigat	Respectarea tehnologiei de epurare
4	Stafia de epurare ape menajere	Respectarea tehnologiei de epurare
5	Stafia de compostare	Evacuarea gazelor se face prin absorbție. Pe refularea ventilatorului de gaze se prevede o celulă de filtrare cu carbune activ sau turba. Filtrarea are rolul de a reține mirosurile, în special unii compuși de sulf (H ₂ S, mercaptani), care rezulta dintr-o fermentare locală anaerobă.
6	Emisia de biogaz	Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz conform pct. 9.5.1.
7	Poluanți atmosferici (compuși organici volatili, praf) și mirosurile neplăcute generate de diferite activități din zona amplasamentului depozitului.	Reținerea poluanților se realizează cu ajutorul unei fășii împădurite care asigură și un peisaj corespunzător în jurul depozitului.

9.5.1. Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz

- Proiectarea sistemului s-a făcut în conformitate cu cerințele Normativului tehnic OM 757/2004. La punerea în funcțiune sistemului este necesară efectuarea testelor de aspirație și corelarea cu prognoza teoretică.
- Sistemul de degazare trebuie construit astfel încât să garanteze siguranța construcției și sănătatea personalului de operare, să fie perfect etanș față de mediul exterior și să fie amplasat izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitații.
- Poziționarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze funcționarea celorlalte echipamente, a stratului de bază sau a sistemului de acoperire a depozitului. Materialele din care vor fi construite instalațiile trebuie să fie rezistente împotriva acțiunilor agresive generate de :
 - temperatura ridicată din corpul depozitului,
 - încărcarea provenită din greutatea corpului deșeurilor, a acoperirii de suprafață a depozitului și cea provenită din traficul utilajelor, -levigatul și condensatul, -microorganisme, animale sau ciuperci

9.5.2. Măsuri generale

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort
- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă)
- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

Operatorul activității va elabora anual un plan de management al mirosurilor care va fi agreat de ambele părți, operator și titular. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului respectiv APM TIMIS, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Emisii în atmosfera.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 38/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Concentrația poluanților în gazele de ardere rezultate de la arderea gazului de depozit în instalație nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul MAPPM 462/1993:

Tabel

Nr. crt.	Sursă	Indicator	VLE Ord. 462/1993 (mg/m ³ N) Anexa 2
1.	La arderea gazului de depozit	pulberi	5
		monoxid de carbon (CO)	100
		oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	35
		oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	350
		HAP	1
Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %.			

- Titularul activității respectiv operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 536/1997 Art. 11 cu modificările și completările ulterioare.

10.2. Emisii în apă

10.2.1. Evacuări punctiforme în ape de suprafață și canalizări

Tabel

Nr. crt.	Sursa de ape uzate	Mod de tratare	Natura efluentului	Mod de evacuare
1	Ape menajere de la pavilionul administrativ	Epurare în stația de epurare ape menajere	Ape epurate	Evacuate în raul Timis. Calitatea acestor ape trebuie să corespundă parametrilor reglementați în Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 220 din 03.11.2021
2	Ape tehnologice de la bazin spalare roți	Epurare în stația de epurare levigat	Ape epurate	
3	Levigat	Epurare prin stația de epurare modulară pe principiul osmozei inverse	Ape epurate	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 39/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



4	Ape pluviale	Separator de hidrocarburi	Ape epurate prin separator	
---	--------------	---------------------------	----------------------------	--

10.2.2. Emisii fugitive in apele de suprafata, subterane si pe sol.

Nr.	Sursa	Natura emisiei	Cantitate	Echipament de control/ mod de evacuare
1	Exfiltratii din reseaua de canalizare	Apa uzata	Val. estimata = 0	S-au folosit materiale de constructie noi si teoretic impermeabile. Conductele au fost pozate sub adancimea de inghet, pe pat de nisip. S-a efectuat proba de presiune si etanseitate. Masuri de prevenire: control periodic vizual pentru depistarea eventualelor deteriorari ale peretilor si fundului rezervoarelor si canalelor.
2	Exfiltratii din bazinele stocare statiile de epurare si separatorul de produse petroliere	Apa uzata	Val. estimata = 0	Bazinele statiilor de epurare, bazinele de retentie sunt construite din beton armat sau din tabla. Bazinele separatoarelor de produse petroliere sunt construite din beton armat protejat cu geomembrana, asigurandu - se astfel impermeabilizarea.
3	Pentru colectarea apei provenite din precipitatii, cazute pe drumuri si platforme, si de pe acoperisul cladirilor sunt colectate prin doua bazine de retentie succesive si trecute prin separator de produse petroliere	Apa pluviala	In functie de cantitatea de precipitatii	Gravitational in bazinele de retentie BR 1 si apoi BR 2

10.2.3. Valori de referinta pentru emisii in apa.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate se vor incadra in urmatoarele limite, pe perioada de valabilitate a autorizatiei:

Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori maxim admise cf. H.G. 188/Anexa nr.3-NTPA-001/2002 si in conditiile	Observatii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 40/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		respectarii prevederilor H.G. 118/2002si Ordinul M.A.P.M 35/2003	
Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare menajera	pH	6,5-8,5	Pentru apele evacuate in raul Timis se vor respecta valorile parametrilor din NTPA 001/2002 .
	Reziduu filtrat la 105° C(mg/l)	2000 mg/l	
	CBO5 (mgO ₂ /l)	25 mg/l	
	CCO-Cr (mgO ₂ /l)	125 mg/l	
	Sulfati	600 mg/l	
	Sulfuri si H ₂ S	0,5 mg/l	
	Fosfor total	2 mg/l	
	Azot total	15 mg/l	
	Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	20 mg/l	
	Detergenti sintetici (mg/l)	0,50 mg/l	
	Materii in suspensii (mg/l)	35 mg/l	
	Produs petrolier	5 mg/l	
Ape uzate epurate evacuate din statia de epurare levigat	pH	6,5-8,5	
	Materii in suspensie	35 mg/l	
	Reziduu filtrat la 105° C(mg/l)	2000 mg/l	
	CBO5 (mgO ₂ /l)	25 mg/l	
	CCO-Cr (mgO ₂ /l)	125 mg/l	
	cloruri	500 mg/l	
	Azot amoniacal	2 mg/l	
	Fosfor total	1 mg/l	
	Azot total	10 mg/l	
	azotati	25 mg/l	
	azotiti	1 mg/l	
	Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	20 mg/l	
	Detergenti sintetici (mg/l)	0,50 mg/l	
	Bacterii coliforme totale	10000/100cmc	
	Produs petrolier	5 mg/l	
	sulfati	600 mg/l	
	Sulfuri si H ₂ S	0,5 mg/l	
Zinc	0,5 mg/l		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 41/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Cd	0,003 mg/l	
	Cr total	0,050 mg/l	
	Nichel	0,1 mg/l	
	Cu	0,100 mg/l	
	Pb	0,01 mg/l	
	Fier total neionic	0,500 mg/l	
Concentrat din statia de epurare	Test de levigabilitate in conformitate cu prevederile Ord. 95/2005 privind criteriile de acceptare a deeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri		

APA SUBTERANA

Pentru monitorizarea calitatii apei freatiche s-au realizat 5 foraje de monitorizare amplasate in functie de directia de curgere a apei freatiche stabilite prin studiu hidrogeologic:

- un foraj amplasat in amonte fata de sensul de curgere al apelor subterane, respectiv in zona de NNE a depozitului
- 4 foraje amplasate in aval fata de sensul de curgere al apelor subterane, respectiv in zona de SSV a depozitului de deseuri.

Coordonatele forajelor de monitorizare in sistem Stereo 70 sunt:

FM1, X=481862,807, Y=248166,739

FM2, X=481920,728, Y=248503,228

FM3, X=482787,278, Y=248411,902

FM4, X=481857,322, Y=248082,923

FM5, X=481896,321, Y=248348,279

Valori de referinta privind influenta activitatii asupra calitatii apei subterane

Se vor recolta probe pentru următorii indicatori pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄, Reziduu filtrat la 105° și metale grele (cadmiu, crom total, zinc, nichel, plumb)

Se vor compara indicatorii forajului din amonte cu indicatorii forajelor din aval. Pragul de alertă - când se depășesc semnificativ parametrii unei măsurători față de cea anterioară. Se vor relua măsurătorile și se vor identifica cauzele stabilindu-se măsuri de remediere. Vor fi înștiințate autoritățile competente pentru protecția mediului, autoritățile de gospodărire a apelor.

10.3 Zgomotul.

10.3.1. Activitățile de pe amplasament vor respecta următoarele limite ale nivelului de zgomot fata de locațiile sensibile :

- In timpul zilei - 50 dB(A), Cz 45.
- In timpul noptii (orele 22-6) - 40 dB (A).

10.4. Controlul emisiilor fugitive

Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile fugitive, in special prin structurile subterane :

Operatorul trebuie sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

Pentru sistemele existente se va realiza un program de inspectie si intretinere cel putin o data la 3 ani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 42/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea levigatului preepurat si a apelor uzate de la spalarea rotilor autovehiculelor se va efectua conform prevederilor Cap. 13

10.6. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA (EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SANATATII)

In functie de rezultatul determinarilor de agenti chimici si zgomot, din interiorul halelor de productie, operatorul va stabili programul de masuri.

Pe amplasament personalul va purta echipament de lucru si echipament de protectie in functie de factorii de risc existenti in locul respectiv.

Echipamentele de protectie individuala sunt specificate in instructiunile de lucru si de protectia muncii pentru fiecare sector si loc de munca.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Toate deseurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate si gestionate astfel incat sa fie evitata imprastierea acestora in afara perimetrului de depozitare sau valorificare a deseurilor.

11.1. PROCEDURA DE ACCEPTARE A DEȘEURILOR

-Deșeurile primite care pot fi depozitate trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu a depozitului, (prevăzute în Anexa 1) și să corespundă cu prevederile legale în vigoare.

-Se interzice depozitarea următoarelor deșeuri:

-deșeuri lichide;

-deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;

- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare;

- toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;

-orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3 din HG 349/2005

-Operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu și respectă condițiile legate de protecția mediului și sănătății umane.

- Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

-să figureze în lista deșeurilor acceptate la depozitare conform autorizației integrate de mediu

-să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici (sub un mc).

- să fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

-La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniență și natura deșeurilor, inclusiv buletine de analiză pentru deșeurile industriale (după caz), date despre transportator.

- inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,

- cântărirea deșeurilor,

- prelevarea probelor și efectuarea analizei de control (rapidă pentru deșeurile nepericuloase).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 43/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în jurnalul de funcționare (în formă electronică sau scrisă).

-Dacă în urma controlului de recepție rezultă că sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșuri către zona de depozitare. Controlul vizual se repetă și la descărcarea deșeurilor

-Dacă în urma controlului vizual apar îndoieli cu privire la respectarea cerințelor pentru depozitare sau se constată că există diferențe între documentele însoțitoare și deșeurile livrate, atunci se efectuează o analiză de control, parametrii analizați fiind stabiliți în funcție de tipul și aspectul deșeurilor. În cazurile în care se efectuează analize de control, se prelevează și probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 luna.

- Dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informează imediat generatorul și autoritatea competentă, aceasta din urmă stabilind măsurile care trebuie luate. Până la aplicarea măsurilor decise, deșeurile rămân în zona de securitate. Toate aceste cazuri se înregistrează în jurnalul de funcționare.

- Dacă deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, fără a aduce atingere dispozițiilor Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșuri, atunci când deșeurile nu sunt acceptate în depozitul de deșuri, operatorul are obligația de a informa imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

- Înregistrarea deșeurilor acceptate la depozitare se face după cum urmează :

-Fiecare transport de deșuri nepericuloase trebuie să fie însoțit de un formular de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase, întocmit conform Anexei nr.3 din H.G. nr.1061/2008.

-Formularul încărcare-descărcare deșuri nepericuloase se înregistrează de către operatorul depozitului într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.

- La recepția deșeurilor pentru depozitare se va respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și prevederile Planurilor naționale, regionale, și județene de gestionare a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora. Operatorul va efectua modificări în procedura de acceptare a deșeurilor în funcție de apariția de acte legislative noi privind colectarea selectivă a anumitor categorii de deșuri.

- Procedura de acceptare a deșeurilor în depozitul de deșuri va fi adaptată schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia națională privind reducerea cantității de deșuri biodegradabile aduse spre depozitare.

11.2. DEPUNEREA DEȘEURILOR

11.2.1. Cerințe de depozitare

-Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe reduse asupra omului și mediului înconjurător.

-Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri: max. 1 m , apoi se compactează.

-Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșuri prăfoase, deșuri industriale, deșuri voluminoase) se depun pe depozite numai amestecate cu deșuri menajere.

Nămolul se depozitează amestecat cu deșuri menajere în proporție de 1:10.

-Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare. Către zona de descărcare vor fi dirijate numai utilajele care transportă deșuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.



- Toate deșeurile se controlează vizual la intrarea în depozit și la descărcare.
- Descărcarea unui transport de deșuri este supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop.
- Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut.
- In zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.
- La descărcarea deșeurilor prăfoase, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșuri sau cu materiale minerale.

11.2.2.Acoperirea deșeurilor /a celulelor de depozitare

Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasă b se acoperă periodic, în funcție de condițiile de operare și de prevederile autorizației de mediu, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșuri solide minerale, cum ar fi pamant, deseuri din constructii si demolari, cu o grosime de max. 0,2 m sau compost; nu se vor utiliza materiale prăfoase.

După umplerea completă și nivelarea unei celule de depozit, stratul de impermeabilizare a suprafeței se aplică imediat. Depozitele de deșuri menajere sunt prevăzute mai întâi cu o acoperire provizorie, din pământ, în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3-5 ani). Stratul de pământ pentru acoperire trebuie să aibă o grosime de 30-50 cm, iar pe el se plantează gazon.

11.3. DEȘURI TEHNOLOGICE REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Vor fi gestionate în conformitate cu natura lor :

- deșeurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate
- deșeurile nevalorificate nepericuloase vor fi depozitate pe depozit
- deșeurile nevalorificate periculoase vor fi eliminate în funcție de natura lor, prin firme autorizate
- substanțele toxice utilizate în depozit (raticide, insecticide) vor fi depozitate și utilizate în condiții specifice prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

- Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.
- Titularul/operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 45/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G. 124/2003 privind prevenirea reducerii și controlul mediului cu azbest, modificată prin H.G. 734/2006 și completată prin H.G. 210/2007
- Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii colectate separat se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:
- Ordin comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selectării;
- O.U.G. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile și de Legea 138/2006 modificată și completată prin Legea nr.27/2007;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;**
- H.G. 132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice** și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.
- Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.
- Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

Depozitarea deșeurilor se face în celule astfel:

Celula	Cantitate deșeu depozitata	Durata de viața	Cantitate de deșeuri depozitata anual
Celula 1	623.000 mc	5 ani	124.600 mc
Celula 2	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Celula 3	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Celula 4	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Celula 5	1.127.075 mc	9 ani	125.230,5 mc
Total	5.131.300		

- deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, cu utilaje adecvate.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

- Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. 804/2007 cu modificările și completările ulterioare.
- Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 46/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-Procedura in caz de accidente, parte din managementul securitatii, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securitatii va cuprinde:

- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente;
- masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile,
- masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident si pentru limitare a consecintelor acestuia,

-Titularul/Operatorul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- luarea de masuri pentru asigurarea stabilitatii masei de deseuri, prin exploatarea depozitului conform legislatiei in vigoare;
- interzicerea suprainaltarii depozitului peste inaltimea maxima de umplere 20 m;
- asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
- luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin:instruiri, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotare cu mijloace de stingere a incendiilor , asigurarea echipamentelor de protectie.

-Titularul/Operatorul de activitate trebuie sa previna si sa ia masuri in caz de accidente urmand sa raporteze orice accident si situatie de urgenta care isi poate avea originea in amplasament.

-Activitatea de prevenire si control a accidentelor se va desfasura conform prevederilor legislatiei in vigoare ;

-Daca prin determinarile efectuate asupra calitatii apei freatice din forajul aval de depozit se constata o poluare semnificativa fata de indicatorii determinati in putul amonte de depozit, se repeta analizele. Daca nivelul de poluare este confirmat si se banuieste o deteriorare a sistemului de etansare a depozitului trebuie urmat planul de interventie specificat in acest caz. Acest plan va fi realizat de operatorul depozitului prin consultarea proiectantului acestuia.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post - închidere.

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și să suporte costurile acestuia. Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a unui depozit de deșeuri cuprind:

- a) automonitorizarea tehnologică;
- b) automonitorizarea calității factorilor de mediu.

Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu acreditat. In cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. In buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

Titularul/operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

-punctele de monitorizare a apelor subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 47/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament,
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1. AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA A DEPOZITULUI DE DESEURI.

Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii amenajarilor din depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv:

- Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului si anume:
 - starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
 - starea impermeabilizarii in zonele de ancorare;
 - functionarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri – apa freatica si levigat;
 - functionarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor;
 - starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
 - functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale si a levigatului;
 - functionarea instalatiilor de preepurare a levigatului;
 - functionarea canalizarii si a instalatiilor de epurare a apelor uzate menajere.;
 - functionarea sistemului de evacuare a apelor pluviale
 - functionarea separatorului de produse petroliere
 - fuctionarea statiei de tratare a levigatului
- Urmărirea gradului de tasare și stabilitatii depozitului:
 - comportarea taluzurilor si digurilor;
 - apariția unor tasări diferențiate si stabilirea masurilor de prevenire a lor;
 - aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilitatii – modul corect de depunere a straturilor de deseuri.
- Titularul autorizației va controla anual conductele de levigat, iar tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate vor fi înregistrate în planurile stării de fapt ținandu-se seama de următoarele:

-deteriorări mecanice: deformări, fisuri, rupturi, deteriorări ale îmbinărilor
-depuneri de cruste

Operatorul are obligația să informeze imediat prin fax sau telefonic APM Timis asupra deficiențelor de funcționare a sistemului de colectare a levigatului

13.2. MONITORIZAREA SI AUTOMONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU PENTRU FAZA DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Nr. ert.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare	Frecvența
1	Date meteorologice (nota 1) - Cantitatea de precipitații - Temperatura minimă, maximă la ora 15 - Direcția și viteza dominantă a vântului - Evaporarea (lisimetru sau prin alte metode adecvate) - Umiditatea atmosferică la ora 15	Zilnic Zilnic Zilnic Zilnic zilnic
2	Levigat - volumul pentru fiecare punct de evacuare din depozit - volumul tratat in statia de epurare levigat	Lunar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 48/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	-compoziție levigat (pH,CB05,substanțe extractibile, nitrați, sulfuri, și hidrogen sulfurat, azot amoniacal,sulfați, fosfați, fosfor total,metale grele (Pb, Cr,Ni,Zn. Fe, Cd,Cu), cianuri la intrare si iesire din statia de epurare levigat	Lunar Trimestrial
3	Posibile emisii de gaz la presiune atmosferică CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂ etc.	Lunar
4	Volumul și compoziția apei de suprafață- apa epurata din statia de epurare ape menajere si permeatul evacuat in raul Timis (nota 4)	Lunar
5	Nivelul apei subterane	Semestrial
6	Compoziția apei subterane – prin cele 3 foraje (nota 2) Principalii indicatori de calitate a apelor subterane (pH, CBO ₅ , CCOCr, COT,NH ₄ ,reziduu filtrat la 105 ⁰ C nitrati, azot amoniacal, metale grele (Pb, Cr, Zn, Ni, Cd,), extractibile– probe prelevate din 3 foraje de monitorizare situate în amonte(1), respectiv în aval de depozit(2).	Semestrial
7	Topografia depozitului -structura și compoziția depozitului (nota 3) -comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Anual
8	Indicatori specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului (CH ₄ , , CO ₂ , O ₂) – la sistemul de colectare a gazului de fermentare din depozit.	Trimestrial
9	Concentratul (nota 5)	trimestrial

Nota

1. Datele meteorologice servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit.

Datele necesare întocmirii balanței apei se pot colecta de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului.

2.Când prin determinările efectuate se constată atingerea unui prag de alertă se reiau determinările efectuate și dacă este nevoie se aplică planul de intervenție

3.Date pentru planul de situație al depozitului, suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

4.Lunar din proba momentana colectata din bazinul de permeat din masa acumulata omogenizata, pentru parametrii specificati in autorizatia de gospodarie a apelor .

5.In functie de caracteristicile concentratului, acesta va fi depozitat in depozit sau eliminat cu operatori autorizati.

MASURI GENERALE OBLIGATORII PRIVIND MONITORIZAREA

- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptat de disconfort;

-se vor limita mirosurile utilizind tehnici eficiente de tratament sau alte masuri de minimizare a emisiilor(cind prevenirea nu este posibila)

-se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzind sisteme de depozitare a deseurilor si de retinere a mirosului;

-Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare și folosirea apei, instalațiile și lucrările pentru transportul, depozitarea și evacuarea apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare aprobat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 49/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Titularul/operatorul activității are obligația să verifice periodic starea și funcționarea depozitului pentru reducerea riscurilor unor accidente.
- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte înălțimea maximă de umplere supraînălțarea depozitului fiind interzisă
- Titularul/operatorul activității are obligația să asigure funcționarea depozitului în condiții de siguranță.
- Titularul/operatorul activității are obligația să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- Titularul/operatorul activității/operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile de ape uzate neepurate în receptori naturali.
- In eventualitatea în care orice analize sau observații relevă contaminarea apelor pluviale din orice sursă, titularul autorizației are obligația să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
 - să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității competente de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

MONITORIZAREA DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Titularul/Operatorul trebuie să aibă un registru care va conține detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

MONITORIZAREA POST-INCHIDERE A DEPOZITULUI.

Perioada de urmărire post-închidere este de minim 30 ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

- Topografia depozitului
 - structura și compoziția depozitului - anual
 - comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului - anual
- Deformarea sistemului de etanșare la suprafața depozitului de deșuri se determină la intervale de un an
- La intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc următoarele:
 - starea stratului vegetal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 50/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-starea sistemului de drenaj

-destinația post închidere

- Rezultatele activității de monitorizare post - închidere vor fi păstrate în Registrul de funcționare pe toată durata programului și închiderea acestuia conform prevederilor legale în vigoare
- Monitorizarea post închidere se va realiza conform Anexei nr.4 din HG 349/2005 și cuprinde

:

- Determinarea cantitativă și calitativă a levigatului
- Determinarea cantitativă și calitativă a gazului de depozit
- înregistrarea datelor meteo (precipitații, temperatură, vânt)
- Analiza apelor subterane din puțurile de monitorizare
- Analiza apelor pluviale evacuate
 - Determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului.
 - Determinarea poluanților specifici din sol în zona de influență a depozitului -Urmărirea topografiei depozitului
- Utilizarea ulterioară a amplasamentului se va face ținând cont de restricțiile impuse de existența depozitului acoperit și în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătate umană.
- Suprafețele care au fost ocupate de depozitele de deșuri se vor înregistra în registrul de cadastru și se marchează vizibil de documentele cadastrale.

ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autorități competente, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.
- Activitatea de supraveghere și monitorizare a calitatii mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unității.
- Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, privind protecția mediului.
- Titularul de activitate trebuie să respecte prevederile HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiului uzat.
- Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.
- Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al ARPM Timisoara, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- Titularul /Operatorul de activitate trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 51/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează cursul normal al operațiilor activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să dea detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii, înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Titularul/operatorul de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.
- Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informare publică, care să fie disponibil publicului la cerere. Dosarul trebuie să conțină următoarele:
 - autorizația integrată de mediu,
 - formularul de solicitare,
 - raportarea anuală privind aspectele de mediu și alte aspecte pe care titularul de activitate le consideră necesare.

Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

- Toate rapoartele vor fi făcute de o persoană desemnată de titularul de activitate și vor fi semnate de conducerea societății. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.
- În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și /sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26)

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se raportează
Raportul anual de mediu	anual	01 martie	APM TIMIS
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), conform H.G. 140/2008	anual	30 aprilie sau la solicitarea autorității de mediu	APM TIMIS
Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile care intră sub incidența O.U.G. nr. 16/2001,	anual	La solicitarea autorității competente pentru	APM TIMIS în cadrul RAM

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 52/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



aprobată de Legea nr. 465/2001 și O.U.G. 61/2003 completate și modificate de Legea 27/2007		protecția mediului	
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002 pentru anul anterior	anual	31 ianuarie pentru anul anterior și la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	APM TIMIS în cadrul RAM GNM CJTimis
Tipuri și cantități de deșeuri eliminate	lunar/ anual	Până la data de 10 ale lunii următoare	APM TIMIS în cadrul RAM
Reclamații (când ele există)	când există	În luna următoare primirii acesteia	ARPM Timisoara
Raportarea incidentelor semnificative	imediat ce se produc	La 24 de ore de la data producerii	APM TIMIS, GNM CJTimis, AN Apele Române
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	anual	In cadrul RAM	APM TIMIS
Date înregistrate în urma monitorizării depozitului(levigat , concentrat, permeat, ape subterane, ape epurate evacuate, emisii in aer)	anual	In cadrul RAM	APM TIMIS
Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare	când se produc	În maxim două ore de la constatare	APM TIMIS

14.2. Notificare in cazul unor accidente

- Titularul /Operatorul activitatii va lua masuri de prevenire a poluarilor accidentale si de limitare a consecintelor acestora.
- Titularul /Operatorul activitatii va lua masuri ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.
- Titularul /Operatorul activitatii va anunta autoritatea competenta pentru protectia mediului telefonic , sau prin fax in urmatoarele cazuri:
 - Orice poluari accidentale pe amplasament sau in afara amplasamentului.
 - Orice incident care poate conduce la contaminarea mediului, a apelor de suprafata sau subterane, prezinta o amenintare pentru atmosfera, apa sau sol, sau cele care necesita o interventie urgenta.
- Persoanele autorizate de Titularul /Operatorul activitatii vor notifica incidentul. In notificarea transmisa catre autoritatea de mediu se vor inregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment si masurile luate pentru a minimaliza emisiile si a preveni repetarea acestora.
- In cazul oricarui incident sau situatia de urgenta, persoanele autorizate de Titularul /Operatorul activitatii vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil :
 - in cazul contaminarii solului , apelor subterane, apelor de suprafata : **Administratia**

Bazinala de Apa Banat, ARPM Timisoara

- in cazul incendiilor : **Grupul de Pompieri**
- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara .**
- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

15. OBLIGATIILE TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITATII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 53/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin **O.U.G. nr. 152/2005** aprobată prin **Legea nr. 84/2006** cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.
- Conform O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 art.25: "Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie, în autorizația integrată de mediu;
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor Iară a impune costuri excesive ;
 - siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară recurgerea la alte

tehnici;

- prevederile unor noi reglementări legale o impun .
- Titularul/operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va analiza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu.
- Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă .In cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune , după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației, conform O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 și modificată prin Ordonanța de urgență nr.164/2008
Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.
- Conform H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
- Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit prevederilor în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor O.U.G. 152/2005 aprobată prin 84/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- în conformitate cu Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea Fondului pentru mediu, pentru activitățile care le desfășoară.
- Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 54/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Biogazul trebuie sa fie captat la toate puturile unde se inregistreaza depasiri a continutului de metan peste 20%.Cantitatea de metan evacuata prin puturi va fi controlata lunar.Valorificarea metanului va fi o prioritate pentru operator. Daca nu poate fi valorificat metanul, acesta va trebui incinerat in facla (instalatie de ardere catalitica) .
- Operatorul are obligatia de a minimiza producerea de levigat prin operarea simultana a maxim 3 celule.
- Operatorul are obligatia de a anunta Consiliul Judetean Timis, ARPM Timisoara, atunci cind capacitatea de operare a depozitului este de 75%;
- Operatorul are obligatia sa notifice ARPM Timisoara cu 90 de zile inainte orice modificare care afecteaza activitatea sau o parte din activitate.
- Operatorul are obligatia de a reduce cantitatea de deseuri biodegradabile la depozitare si de a nu depozita deseuri pentru care exista tehnica de valorificare.
- Titularul/operatorul activității are obligația verificării sistemului de drenaj a depozitului de deșeuri nepericuloase, se vor efectua toate reparațiile necesare pentru buna funcționare a acestuia și va asigura colectarea levigatului.
- Titularul/operatorul activității are obligația respectării prevederilor H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor în exploatarea și închiderea depozitului de deșeuri nepericuloase.
- Titularul/operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului de deșeuri nepericuloase (conform H.G. nr. 349/2005, art.I2). Fondul de mediu se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială.Fondul de mediu se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului și se realizează prin eşalonarea acestei sume. Fondul se alimentează trimestrial. Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

- In cazul în care titularul de activitate /operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de : dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

- In cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, se va respecta Planul de închidere a depozitului întocmit de operatorul depozitului.
- Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.
- Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect de dezafectare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 55/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
- Titularul activității trebuie să facă dovada existenței unei garanții financiare pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecția a mediului și a sănătății populației, în conformitate cu art.11 din HG 349/2005. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post închidere a depozitului.
- în conformitate cu art.12 din HG 349/2005 închiderea depozitului de deșeuri se va realiza utilizând Fondul pentru închidere și urmărire post -închidere a depozitului. Operatorul va prezenta autorității competente pentru protecția mediului o evaluare a costurilor realizării închiderii conform planului. Fondul se păstrează într-un cont deschis la o unitate bancară. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară de alimentare a fondului.
- Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide în următoarele situații:
 - când sunt îndeplinite condițiile cuprinse în prezenta autorizație integrată de mediu referitoare la perioada de funcționare
 - la cererea operatorului depozitului și după analiza și aprobarea acestuia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului (ARPM Timisoara)
 - prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului.
- La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic, conform H.G. nr.1408/2007-investigare poluare sol, subsol.

Protectia cadrului natural si vegetal.

- se va evita afectarea biotopurilor invecinate prin realizarea unei perdele verzi pe laturile depozitului, amenajata pe randuri succesive de arbusti si arbori cu inaltime si coronamente diferite;
- in urma lucrarilor de inchidere si reamenajare se va reface vegetatia si se vor amenaja zone verzi in spatiile care delimiteaza diferite activitati din incinta;
- se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice;
- se vor contacta firme specializate pentru operatiile de dezinsectie si deratizare.

FUNȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNȚIONAREA NORMALĂ

- Titularul/Operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației. Se va pune în aplicare planul de intervenție în situații de urgență pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale.
- În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a lor, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării și distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17. VALABILITATE

Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2¹) din Legea nr.219/2019

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 56/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

In conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei (din 21 noiembrie 2017) și Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei (din 30 mai 2016) să luați măsurile necesare în vederea conformării cu decizia de mai sus.

18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Padurilor Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BREF	Document de referință privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalației în aer, apă sau sol
8	Imisie	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisie (VLE)	Masa, exprimată în parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
16	EWC	Catalogul European al Deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 57/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Prezenta autorizatie contine (.....) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis

**Director Executiv
Petru OPRUȚ**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Monica NIȚU
Întocmit: Srebranca BEZUȘ/13.07.2022/ora 11:23



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 58/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ANEXA 1)**LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE IN DEPOZITUL GHIZELA**

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19	<i>Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial</i>	
19 01	<i>Deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor</i>	
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15*	
19 01 18	Deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17*	
19 02	<i>Deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromarea, decianurarea, neutralizarea)</i>	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	X
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*	
19 04	<i>Deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare</i>	
19 04 01	Deseuri vitrificate	
19 05	<i>Deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide</i>	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	
19 05 02	Fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	
19 05 03	Compost fara specificarea provenientei	
19 06	<i>Deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor</i>	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	X
19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si	X

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 59/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	vegetale	
19 08	<i>Deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale</i>	
19 08 01	Deseuri retinute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	X
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasanesti	X
19 08 09	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor combustibile	X
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11*	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13*	
19 09	<i>Deseuri de la potabilizarea apei de consum sau obtinerea apei pentru uz industrial</i>	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	
19 09 02	Namuri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	X
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	X
19 10	<i>Deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale</i>	
19 10 01	Deseuri de fier si otel	X
19 10 02	Deseuri neferoase	X
19 10 04	Fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la 19 10 03*	
19 10 06	Alte fractii decat cele specificate la 19 10 05*	
19 11	<i>Deseuri de la regenerarea uleiurilor</i>	
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 60/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	specificate la 19 11 05*	
19 12	<i>Deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (ex: sortare, maruntire,compactare,granulare) nespecificate in alta pozitie</i>	
19 12 08	Materiale textile	X
19 12 09	Minerale (ex. Nisip, pietre)	X
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11*	
19 13	<i>Deseuri de la lucrari de remedierea solului si apelor subterane</i>	
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	X
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03*	X
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificat la 19 13 05*	
20	<i>Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat</i>	
20 01	<i>Fracțiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)</i>	
20 01 08	Deșeuri biodegradabile de la bucatarii și cantine	X
20 01 10	Imbracaminte	X
20 01 11	Textile	X
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi și rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27*	X
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29*	
20 01 32	Medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31*	X
20 01 38	Lemnul, altul decat cel specificat la 20 01 37*	X
20 01 39	Materiale plastice	X



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 61/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
20 01 40	Metale	X
20 01 41	Deșeuri de la curatatul cosurilor	
20 02	Deșeuri din gradini și parcuri (incluzand deșeurile din cimitire)	
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	X
20 02 02	Pământ și pietre	
20 02 03	Alte deșeuri nebiodegradabile	
20 03	Alte deșeuri municipale	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	X
20 03 02	Deșeuri din pietre	X
20 03 03	Deșeuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fosele septice	
20 03 06	Deșeuri de la curatarea canalizării	
20 03 07	Deșeuri voluminoase	X
20 03 99	Deșeuri municipale, fara alta specificatie	

X - deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare
 In conformitate cu HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, art. 5 alin. 2- *”Se interzice eliminarea prin depozitare finală a DEEE.”*

In conformitate cu HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, art. 10 alin. 1- *”Se interzice eliminarea deșeurilor de baterii și acumulatori industriali și auto prin depozitare în depozite de deșeuri și prin incinerare.*

(2) Pot fi eliminate prin depozitare sau incinerare reziduurile bateriilor și acumulatorilor care au fost supuși atât tratării, cât și reciclării în conformitate cu art. 9, alin (2).”

- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (namol, deșeuri prafoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun numai în amestecate cu deșeuri menajere. Namolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10(namolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 62/62

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679